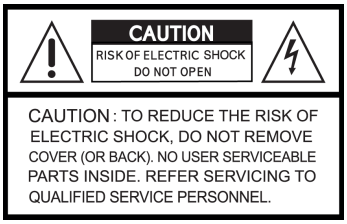
LUPUSNET – LE900

Benutzerhandbuch

Manuel de l'Utilisateur

User Manual


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Dieses Symbol soll den Benutzer auf möglicherweise ungeschützte gefährliche Spannungen innerhalb des Gehäuses hinweisen. Diese können unter Umständen stark genug sein, um einen elektrischen Schlag hervorzurufen.

Dieses Symbol soll den Nutzer auf die Nutzungs- und Wartungsinstruktionen in den Benutzer Handbüchern und Unterlagen hinweisen, die dem Produkt beiliegen.

WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMINDERN DÜRFEN SIE DAS GERÄT ZU KEINER ZEIT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN!

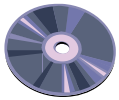
Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und die Einhaltung der Grenzwerte nach Teil 15 der FCC Regularien für eine Klasse digitaler Geräte wurde festgestellt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz gegen gesundheitsschädlichen Umgang zu leisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenz-Energie und kann diese abstrahlen. Außerdem kann das Gerät, wenn es nicht gemäß des Benutzerhandbuchs installiert und betrieben wird, andere Funkkommunikation stören. Die Anwendung dieses Gerätes in einer bewohnten Gegend kann zu Störungen führen, die möglicherweise zu Lasten des Benutzers beseitigt werden müssen.

Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt oder die Verpackung zu keiner Zeit als Hausmüll zu behandeln ist, oder als dieser entsorgt werden darf. Stattdessen müssen diese bei einer dafür zuständigen Sammelstelle abgegeben werden. Indem Sie Produkt oder Verpackung korrekt entsorgen, tragen Sie dazu bei, potentiell negative Konsequenzen für die Umwelt oder für die menschliche Gesundheit zu verhindern. Das Recycling der Materialien trägt dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu erhalten. Für

weitere Informationen zum Recycling dieses Produktes kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Behörde, Ihre zuständigen Entsorgungsbetriebe oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Verpackungsinhalt

(1)



(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(1) LUPUSNET LE900 unit

(2) Software CD

(3) Handbuch

(4) HDD Halterung mit Schrauben

(5) Netzteil

(6) Stromkabel

Bitte prüfen Sie umgehend nach Erhalt den Packungsinhalt auf Vollständigkeit oder sichtbare Mängel.

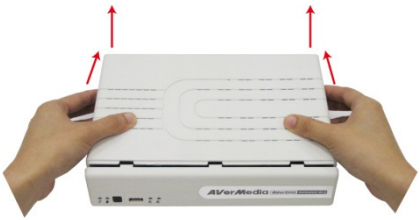
Inbetriebnahme

A. Festplatteninstallation

Bitte befolgen Sie folgende Schritte um die Festplatte in das Gerät zu installieren:

1. Lösen Sie alle Schrauben

2. Drücken Sie das Gehäuse nach hinten und heben es dann nach oben hin an.

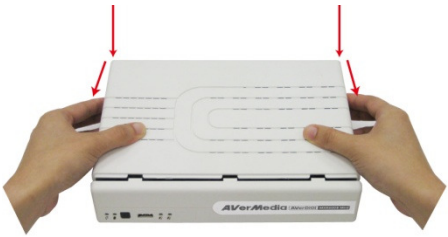


3. Befestigen Sie die HDD-Schienen wie im Bild unten zu sehen an der Festplatte.

4. Verbinden Sie Strom und SATA-Datenkabel mit der Festplatte.

5. Schrauben Sie die Festplatte mit den Schienen in das LE900-Gehäuse

6. Schrauben Sie das Gehäuse wieder zu.

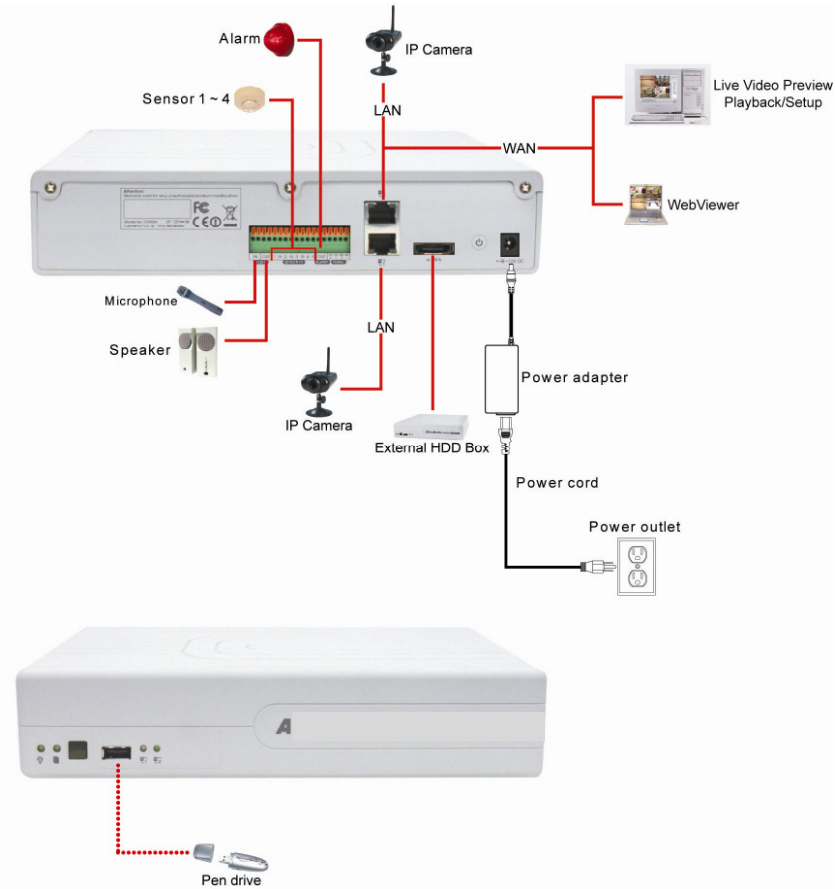


7. Wenn Sie nun das Netzteil anstecken, sollte die Strom-LED angehen.

B. Anschluß der Endgeräte

An der Rückseite des LE900 finden Sie 4 Sensoreingänge und 1 Alarmausgang sowie Audioein-/-ausgang und einen E-SATA Anschluß für externe Festplatten. Durch den dualen Gigabitnetzwerkanschluß können die von den Megapixelkameras angelieferten Datenmassen aufgeteilt werden.

Illustration:



- Je nachdem welches Modell sie gekauft haben, steht Ihnen eine unterschiedliche Anzahl an anschließbaren Netzwerkkameras zur Verfügung.
  - LUPUSNET LE900: 4 Kameras
  - LUPUSNET LE908: 8 Kameras
- Der LAN1-Port ist auschließlich für Kameras mit fester IP geeignet.
- Der LAN2-Port ist für PPPOE, DHCP, oder feste IP-Adressen geeignet.

Erste Inbetriebnahme

I. Systemanforderungen

Motherboard	Motherboard mit Intel 915 / 945 / 955 / 965 / 975 / P35 / P45 Chipsatz und NVIDIA nForce™4 Ultra MCP，nVidia nForce 570 SLI Chipsatz
CPU	Pentium® 4 3.2 GHz oder höher Dual core CPU wird dringend empfohlen
Festplatte	120GB oder höher
Betriebssystem	Windows XP Professional / Windows Vista / Windows 7
RAM	1GB oder höher
VGA Karte	32-bit SVGA Grafikkarte mit 128MB Videospeicher DirectDraw® / YUV Rendering
Netzwerk	10/100/1000 Base-T Netzwerkkarte
Anderes	Soundkarte mit Lautsprechern

II. MRX Client-Software installieren

1. Stellen Sie sicher, dass der PC mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.

2. Legen Sie die mitgelieferte DVD-COM/CD-ROM in Ihr Laufwerk.

3. Klicken Sie auf **Install MXR Client Software**. Befolgen Sie alle Schritte bis zum Abschluß der Installation.

4. Nach dem Neustart, klicken Sie auf

um das Programm zu starten.

- Für eine fehlerfreie Darstellung der Bilder benötigen Sie eine echte 3D-Steckkarte in Ihrem PC.
- Für die erstmalige Konfiguration müssen Sie sich im selben Netzwerk wie der LE900 befinden. Eine Konfiguration via Internet ist zur Ersteinrichtung nicht möglich.

III. Mit dem LE900 verbinden

1. Die Standard-IP des LE900 ist **192.168.2.2** beim LAN1 Anschluß (der untere Anschluß an der Hinterseite) oder **192.168.3.2** für den LAN2 Anschluß.

- Der LAN1-Port ist auschließlich für Kameras mit fester IP geeignet.
- Der LAN2-Port ist für PPPOE, DHCP, oder feste IP-Adressen geeignet.

Stellen Sie sicher, dass sich der LE900 im gleichen Netzwerk wie Ihr PC befindet von dem Sie aus zugreifen möchten.

2. Starten Sie die Software auf Ihrem PC. Hierzu klicken Sie auf das

Symbol auf Ihrem Desktop.

3. Geben Sie **ID** und **Passwort** an. (Standard ist **superuser**/**111111**).

4. Klicken Sie

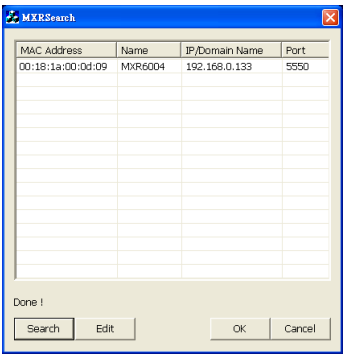
(Setup) im Hauptfenster der LE900 Software. Geben Sie **ID** und **Password** an. (Standard isr **superuser**/**111111**).

5. Klicken Sie dann auf **Client Setup**. Das Fenster für die Systemeinstellungen wird sich öffnen.

6. Stellen Sie unter **Language** die Systemsprache auf **Deutsch**

7. Klicken Sie auf **Add** / **Hinzufügen**, und dann auf **Search** um den LE900 in Ihrem Netzwerk zu finden.

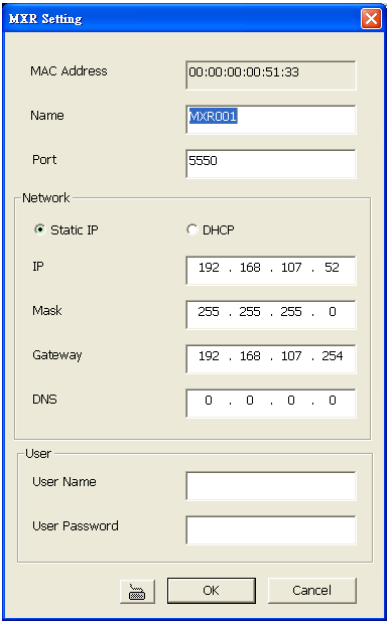
8. Wählen Sie den DVR Server den Sie hinzufügen möchten aus und klicken Sie auf **OK**.



9. Wenn Sie die IP-Adresse des gefundenen DVR ändern wollen, wählen Sie diesen in der Liste an und klicken Sie dann auf **Edit**.

10. In dem Edit-Menu können Sie den **Namen**, **Port**, **Netzwerkmodus** (**Statische IP**/**DHCP**), **Subnet Maske** und **DNS Server** ändern.

- Nur **LAN 1-Anschluß unterstützt Statische IP-Adressen**.



11. Geben Sie **User Name (Benutzername)** und **Passwort** zur Authentifizierung an. Klicken Sie dann OK um die Änderungen zu speichern.

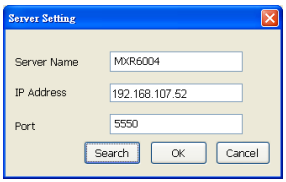
Der **User Name** und **User Password** ist von Werk aus (**superuser**/**111111**).

---

12. Nachdem Sie die DVR Daten geändert haben, klicken Sie **Search** um den DVR mit den neuen Einstellungen zu finden.

13. Wählen Sie den DVR Server aus der Ergebnissliste und klicken Sie **OK**.

14. Der neue DVR wird im **Server Setting** / **Systemeinstellung** Fenster angezeigt. Klicken Sie **OK** um diesen hinzuzufügen.



15. Markieren Sie den DVR in der Liste und klicken Sie **OK** um das Systemeinstellungsfenster zu schließen.

16. Klicken Sie nun

(Network) um eine Verbindung mit dem markierten DVR

herzustellen.

IV. IP Kamera einbinden

1. Klicken Sie

(Setup) im Hauptfenster der Software. Geben Sie **ID** und **Passwort** (Standard ist **superuser**/**111111**) ein. Wählen Sie dann **Server Setup** aus und klicken Sie **OK**.

2. Klicken Sie auf **Camera**. Das Fenster für die Kamerakonfiguration öffnet sich.

3. Wählen Sie oben eine Kamera aus und klicken Sie auf **aktivieren**.

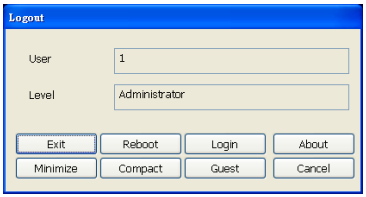
4. Wählen Sie **IP Camera** bei Eingangssignal. Aktivieren Sie **Anzeige** um die Kamera auch Live sehen zu können. Aktivieren Sie **Audio** um die Audioaufzeichnung für diese Kamera zu aktivieren.

5. Geben Sie **Name** und **Beschreibung** für diese Kamera an.

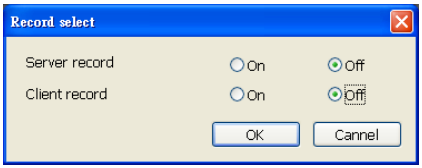
6. Klicken Sie auf **IP Setup** unter IP-Kamera Informationen. Geben Sie das entsprechende Protokoll, Modell, Video-Format, IP-Adresse der Kamera an, sowie den Benutzernamen und das Passwort.

7. Klicken Sie auf **OK** um die Einstellung abzuschließen.

Das Hauptfenster

Name	Funktion
(1) Beenden	Ruft die Logout-Dialogbox auf. Diese enthält folgende Buttons :  - **Beenden:** Schließt das Programm - **Reboot:** Startet den PC neu. - **Anmelden:** Mit anderen Benutzernamen anmelden - **Info:** Zeigt die Softwareversion an. - **Minimieren:** Minimiert die Software. - **Kompakt:** Wechselt in den Kompakt Modus. - **Guest:** Wechselt in den Gast Modus. Dieser erlaubt ausschließlich das Betrachten der Live-Kamerabilder. - **Abbrechen:** Schließt das Dialog-Fenster.
(2) Split Screen Modus	Wählen Sie aus 3 unterschiedlichen Split-Screen Modi,

– Im Vollbildmodus können Sie per Rechtsklick ein Viereck in das Livebild ziehen um diesen Bereich heran zu zoomen..

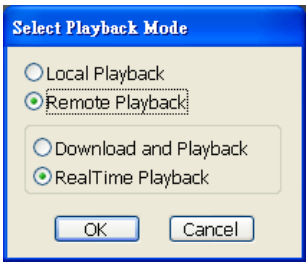
(3) Aufnahme	Startet/Stopt Server- und Clientseitige Aufnahmen. - **Server Aufnahme:** Startet/Stoppt Aufnahme. - **Client record:** Startet/Stoppt die clientseitige Aufnahme 
(4) EMap	Ermöglicht das Einstellen eines Grundrisses mit Kamerapositionen und Alarmmeldungen.
(5) Network	Aktiviert / Deaktiviert die Netzwerkübertragung
(6) Setup	Systemeinstellungen
(7) PTZ	PTZ-Kamerasteuerung
(8) Preview	Auf die Live-Ansicht umschalten.

Name	Funktion
(9) Playback	Auf Dateiwiedergabe umschalten.
(10) Statusleiste	Zeigt den Aufnahmezeitpunkt, Datum, Uhrzeit und freier Speicherplatz.
(11) Kamera ID	Zeigt die gerade übermittelnden Kameras an. Im Vollbildmodus kann über die ID die Kamera gewechselt werden.
(12) Schnappschuss	Speichert das Livebild in einem Bild im *.jpg Format ab.
(13) Event log	Zeigt Ihnen alle Aktivitäten des Rekorders an.
(14) AutoScan	Startet/Stoppt die automatische Bildweiterschaltung.
(15) Full screen	Vollbilddarstellung. Um diesen zu verlassen, klicken Sie rechts, auf das Icon oder drücken Sie ESC auf der Tastatur.
(16) Alarm	Zeigt Alarminformationen an.
(17) Virtual Keyboard	Zeigt ein virtuelles Keyboard, falls kein Keyboard angeschlossen ist.
(18) Audio	Audioübertragung ein- / ausschalten. Der Nutzer kann die Lautstärke des jeweiligen Kanals regulieren. Ist das Audiosymbol grün ist die Audioübertragung aktiv.

Aufgenommene Daten wiedergeben

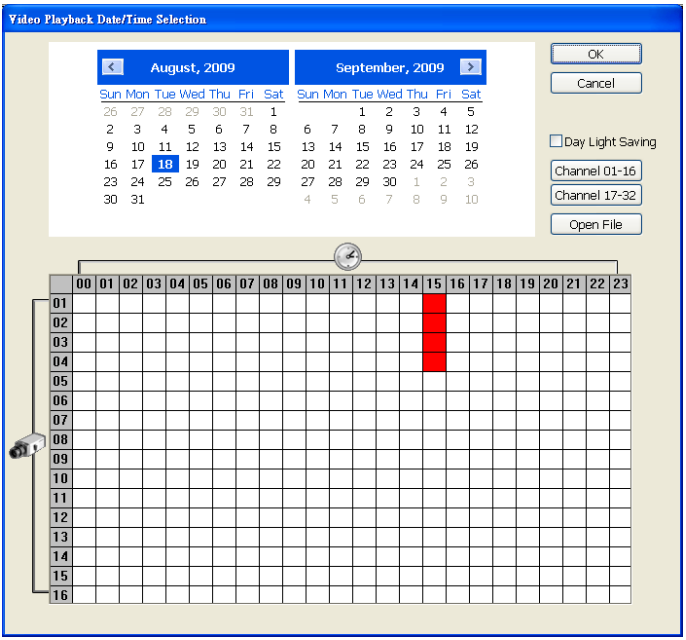
Um aufgenommene Daten wiederzugeben, klicken Sie unten rechts im Hauptfenster auf **Playback**.

In dem Dialogfenster **Wiedergabemodus wählen**, wählen Sie **Lokale Wiedergabe**, falls Sie Daten wiedergeben möchten, die Sie direkt auf dem Client-Computer gespeichert haben oder **Remote-Wiedergabe**, wenn Sie die Daten vom LE900 wiedergeben möchten. Falls Sie über eine sehr schnelle Anbindung an den LE900 verfügen (Netzwerk oder mind. 6000er DSL), können Sie die **Echtzeitwiedergabe** wählen. Ansonsten sollten Sie die Daten erst herunterladen und dann wiedergeben. Klicken Sie **OK** um die Wiedergabe zu starten.

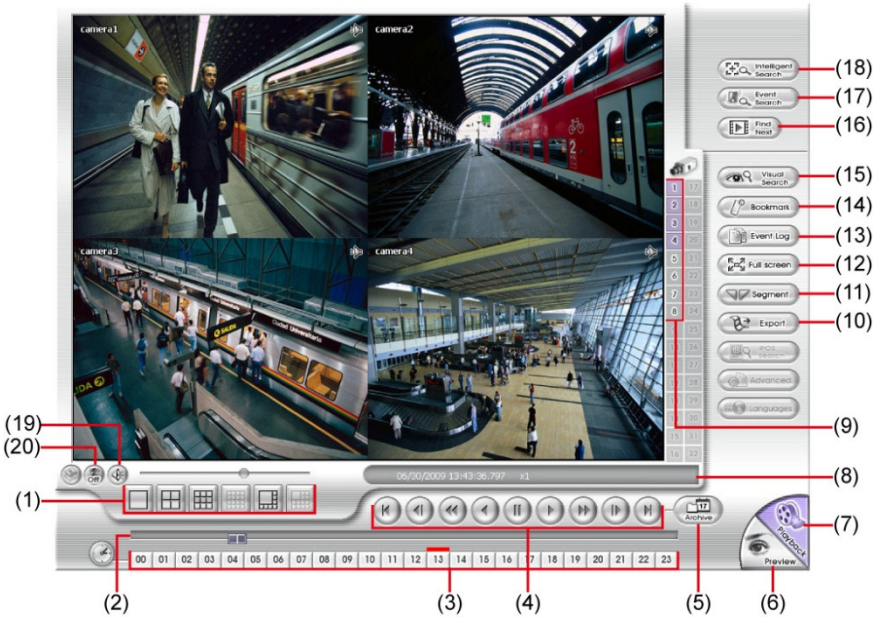


Lokale Wiedergabe

Wenn Sie die Lokale Wiedergabe gewählt haben, können Sie über den Kalender das Datum die Uhrzeit und die Kameranummer angeben. Die Zahlen 00 bis 23 in der Tabelle unter dem Kalender stehen dabei für die Stunden des ausgewählten Tags, die Zahlen 1 bis 16 für die Kameranummer.


Video Playback Date/Time Selection
August, 2009
September, 2009
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
OK
Cancel
Day Light Saving
Channel 01-16
Channel 17-32
Open File
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

Das Wiedergabefenster sieht wie folgt aus:

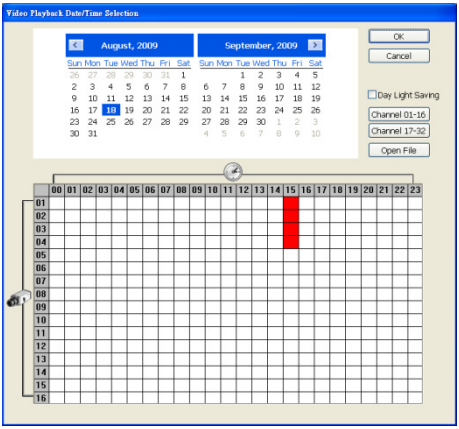


Name	Funktion
(1) Split Screen Modi	Wählen Sie zwischen 4 Darstellungsmodi aus. Vollbild, Quadbild, 8er Split oder 9er Split.

Um Bereiche heran zu zoomen, halten Sie die rechte Maustaste gedrückt und ziehen Sie um den anzuzoomenden Bereich einen Kasten.

(2) Zeitbalken	Zeigt den Fortschritt des ausgewählten Zeitbereichs an (max. 1h). Mit der Maus können Sie den Zeitbalken auf der Zeitleiste bewegen um an eine beliebige Stelle der Zeitleiste zu springen.
(3) Stunden	Wählen Sie andere Stunden des ausgewählten Tages aus.

Die Stundenbuttons repräsentieren alle Stunden eines Tages in der 24-Stunden Uhrzeitdarstellung. Eine blaue Markierung auf der Oberseite des Stundenbuttons markiert das Daten vorhanden sind. Eine rote Markierung zeigt an, dass diese Stunde gerade angezeigt und wiedergegeben wird.

Name	Funktion
(4) Wiedergabe-Kontroll -Buttons	**Beginn:** Springt an den Anfang der Datei. **Vorheriges:** Springt ein Bild zurück. **Langsamer:** Ändert die Abspielgeschwindigkeit: 1/2x, 1/4x, oder 1/8x. **Zurück:** Spielt die Datei rückwärts ab. **Pause:** Pausiert die Wiedergabe. **Wiedergabe:** Spielt die Datei ab.
	Schneller: Ändert die Abspielgeschwindigkeit: 2x, 4x, or 8x, 16x oder 32x. **Nächstes:** Springt ein Bild viorwärts **Ende:** Springt an das Ende der Datei.
(5) Archiv	– Wählen Sie einen anderen Zeitraum aus – Über **OPEN FILE** können Sie auch eine beliebige Aufnahmedatei wiedergeben 
	- Kanal 17-32 ist hier ohne Funktion, da der LE900 nur über 4 Kanäle verfügt.
(6) Preview	Wechselt wieder zum Live-Modus.
(7) Playback	Wechselt in den Wiedergabemodus.

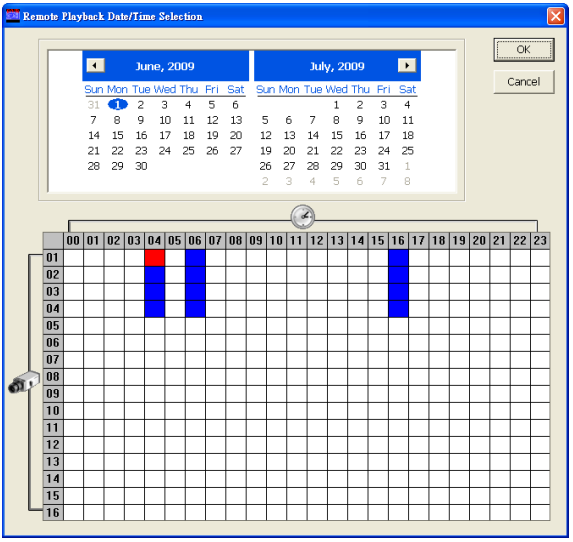
Name	Funktion
(8) Statusanzeige	Zeigt Aufnahmedatum, Zeit und Wiedergabegeschwindigkeit.
(9) Kamera ID	Zeigt die Anzahl aller vorhandenen Kamerakanäle. Durch Klick auf die Kameranummer kann das entsprechende Bild vergrößert werden.
(10) Export	Die Exportfunktion beinhaltet folgende Funktionen: ■ **Schnappschuss:** speichert einen Screenshot im *.jpg oder *.bmp Format. ■ **Print:** Druckt einen Schnappschuss. ■ **Videosequenz abspeichern:** Die über den **Segment**-Knopf ausgewählte Zeitspanne im *.mpg, *.avi, oder *.dvr Format abspeichern. ■ **Backup:** Speichert die Datei auf USB oder DVD
(11) Segment	Markieren Sie Start- und Endzeitpunkt für die Exportfunktion.
(12) Vollbild	View in Playback-compact mode. To return, press the right button of the mouse or **ESC** on the keyboard. When you switch to full screen in multiple-screen mode, **Left** click to toggle to only display one of the video in the multiple-screen mode or all.
(13) Ereignislogbuch	Zeigt alle Systemereignisse an. Über die Filterfunktion können Sie auch nur bestimmte Ereignisse anzeigen lassen (Event, System, Operation, Network oder POS).
(14) Leesezeichen / Bookmark	Markieren Sie während der Wiedergabe einen Zeitpunkt um diesen später schnell wiederfinden zu können.
(15) Visual Search	Durchsuchen Sie die Daten einer Kamera 10-Sekundenweise.
(16) Find Next	Suchen Sie nach dem nächsten Ereignis, das bewegungsauslösend war. Diese Funktion ist in der Event-Suche oder Intelligent-Suche verfügbar.
(17) Event Search	Durchsuchen Sie das System über das Logbuch (z.B. Sensor, Motion, Video Loss, POS).
(18) Intelligent Search	Suchen Sie nach Bewegungserkennungen.

(19) Audio	Aktiviert / Deaktiviert die Audioausgabe
(20) De-interlace	Verbessert die Wiedergabequalität. Bei statischen Szenen stellen Sie De-interlace auf #1, bei sich schnell bewegenden Objekten auf #2..

Remote Wiedergabe

Wenn Sie die **Remote Wiedergabe** gewählt haben, können Sie entweder die Daten von dem LE900 zunächst herunterladen und dann wiedergeben, oder direkt in Echtzeit abspielen. Hierfür ist jedoch eine schnelle Anbindung an den LE900 von Nöten!

Über den Kalender das Datum die Uhrzeit und die Kameranummer angeben. Die Zahlen 00 bis 23 in der Tabelle unter dem Kalender stehen dabei für die Stunden des ausgewählten Tags, die Zahlen 1 bis 16 für die Kameranummer.



Wenn Sie herunterladen & wiedergeben gewählt haben, wird Ihnen zunächst ein Vorschaufenster mit 16 Schnappschüssen des ausgewählten Zeitraums angezeigt. Diese Schnappschüsse zeigen den Zeitraum mit je 200 Sekunden zeitlicher Differenz an. Dies vereinfacht Ihnen die Auswahl des richtigen Zeitraums.

Nach Eingrenzung des Zeitraums wird das Wiedergabefenster wie folgt dargestellt:

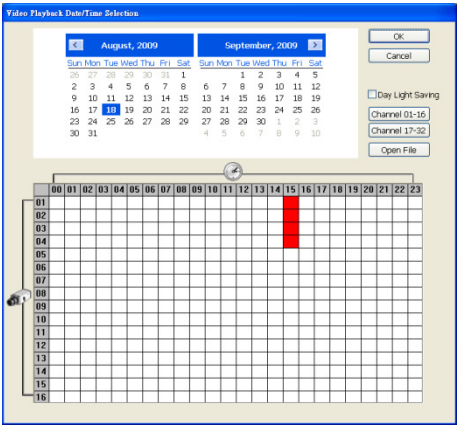
Name	Funktion
(1) Split Screen Modi	Wählen Sie zwischen 4 Darstellungsmodi aus. Vollbild, Quadbild, 8er Split oder 9er Split.

Um Bereiche heran zu zoomen, halten Sie die rechte Maustaste gedrückt und ziehen Sie um den anzuzoomenden Bereich einen Kasten.

(2) Zeitbalken	Zeigt den Fortschritt des ausgewählten Zeitbereichs an (max. 1h). Mit der Maus können Sie den Zeitbalken auf der Zeitleiste bewegen um an eine beliebige Stelle der Zeitleiste zu springen.
(3) Stunden	Wählen Sie andere Stunden des ausgewählten Tages aus.

Die Stundenbuttons repräsentieren alle Stunden eines Tages in der 24-Stunden Uhrzeitdarstellung. Eine blaue Markierung auf der Oberseite des Stundenbuttons markiert das Daten vorhanden sind. Eine rote Markierung zeigt an, dass diese Stunde gerade angezeigt und wiedergegeben wird.

(4) Wiedergabe-Kontroll -Buttons	**Beginn:** Springt an den Anfang der Datei. **Vorheriges:** Springt ein Bild zurück. **Langsamer:** Ändert die Abspielgeschwindigkeit: 1/2x, 1/4x, oder 1/8x. **Zurück:** Spielt die Datei rückwärts ab. **Pause:** Pausiert die Wiedergabe. **Wiedergabe:** Spielt die Datei ab.
	Schneller: Ändert die Abspielgeschwindigkeit: 2x, 4x, or 8x, 16x oder 32x. **Nächstes:** Springt ein Bild viorwärts **Ende:** Springt an das Ende der Datei.
(5) Archiv	– Wählen Sie einen anderen Zeitraum aus – Über **OPEN FILE** können Sie auch eine beliebige Aufnahmedatei wiedergeben


Video Playback Date/Time Selection
August, 2009
September, 2009
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
OK
Cancel
Day Light Saving
Channel 01-16
Channel 17-32
Open File
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

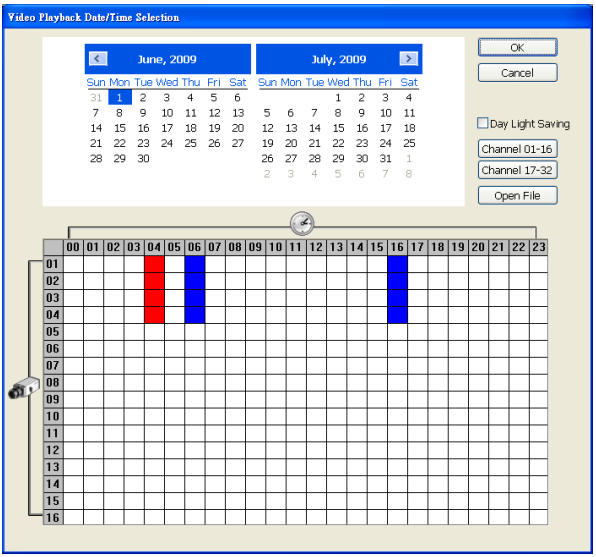
- Kanal 17-32 ist hier ohne Funktion, da der LE900 nur über 4 Kanäle verfügt.

Name	Funktion
(6) Preview	Wechselt wieder zum Live-Modus.
(7) Playback	Wechselt in den Wiedergabemodus.
(8) Statusanzeige	Zeigt Aufnahmedatum, Zeit und Wiedergabegeschwindigkeit.
(9) Kamera ID	Zeigt die Anzahl aller vorhandenen Kamerakanäle. Durch Klick auf die Kameranummer kann das entsprechende Bild vergrößert werden.
(10) Export	Die Exportfunktion beinhaltet folgende Funktionen: ■ **Schnappschuss:** speichert einen Screenshot im *.jpg oder *.bmp Format. ■ **Print:** Druckt einen Schnappschuss. ■ **Videosequenz abspeichern:** Die über den **Segment**-Knopf ausgewählte Zeitspanne im *.mpg, *.avi, oder *.dvr Format abspeichern. ■ **Backup:** Speichert die Datei auf USB oder DVD
(11) Segment	Markieren Sie Start- und Endzeitpunkt für die Exportfunktion.

Name	Funktion
(12) Vollbild	View in Playback-compact mode. To return, press the right button of the mouse or **ESC** on the keyboard. When you switch to full screen in multiple-screen mode, **Left** click to toggle to only display one of the video in the multiple-screen mode or all.
(13) Ereignislogbuch	Zeigt alle Systemereignisse an. Über die Filterfunktion können Sie auch nur bestimmte Ereignisse anzeigen lassen (Event, System, Operation, Network oder POS).
(14) Leesezeichen / Bookmark	Markieren Sie während der Wiedergabe einen Zeitpunkt um diesen später schnell wiederfinden zu können.
(15) Visual Search	Durchsuchen Sie die Daten einer Kamera 10-Sekundenweise.
(16) Find Next	Suchen Sie nach dem nächsten Ereignis, das bewegungsauslösend war. Diese Funktion ist in der Event-Suche oder Intelligent-Suche verfügbar.
(17) Event Search	Durchsuchen Sie das System über das Logbuch (z.B. Sensor, Motion, Video Loss, POS).
(18) Intelligent Search	Suchen Sie nach Bewegungserkennungen.
(19) Audio	Aktiviert / Deaktiviert die Audioausgabe
(20) De-interlace	Verbessert die Wiedergabequalität. Bei statischen Szenen stellen Sie De-interlace auf #1, bei sich schnell bewegenden Objekten auf #2..

Wiedergabe über die Echtzeitwiedergabe

Wenn Sie die **Echtzeitwiedergabe** gewählt haben, können Sie über den Kalender das Datum die Uhrzeit und die Kameranummer angeben. Die Zahlen 00 bis 23 in der Tabelle unter dem Kalender stehen dabei für die Stunden des ausgewählten Tags, die Zahlen 1 bis 16 für die Kameranummer.


Video Playback Date/Time Selection
June, 2009
July, 2009
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
OK
Cancel
Day Light Saving
Channel 01-16
Channel 17-32
Open File
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

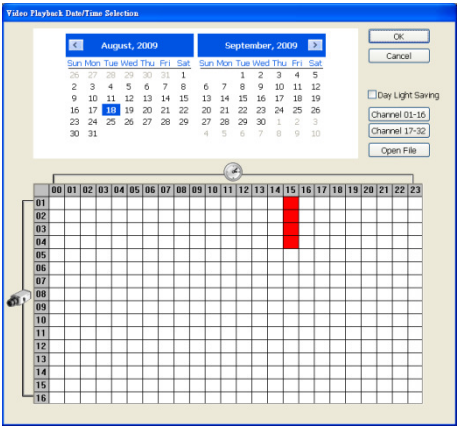
Hinweis: Wählen Sie die Echtzeitwiedergabe nur dann aus, wenn Sie über eine ausreichend schnelle Anbindung an den LE900 verfügen (LAN oder DSL6000+).

Name	Funktion
(1) Split Screen Modi	Wählen Sie zwischen 4 Darstellungsmodi aus. Vollbild, Quadbild, 8er Split oder 9er Split.

Um Bereiche heran zu zoomen, halten Sie die rechte Maustaste gedrückt und ziehen Sie um den anzuzoomenden Bereich einen Kasten.

(2) Zeitbalken	Zeigt den Fortschritt des ausgewählten Zeitbereichs an (max. 1h). Mit der Maus können Sie den Zeitbalken auf der Zeitleiste bewegen um an eine beliebige Stelle der Zeitleiste zu springen.
(3) Stunden	Wählen Sie andere Stunden des ausgewählten Tages aus.

Die Stundenbuttons repräsentieren alle Stunden eines Tages in der 24-Stunden Uhrzeitdarstellung. Eine blaue Markierung auf der Oberseite des Stundenbuttons markiert das Daten vorhanden sind. Eine rote Markierung zeigt an, dass diese Stunde gerade angezeigt und wiedergegeben wird.

Name	Funktion
(4) Wiedergabe-Kontroll -Buttons	**Beginn:** Springt an den Anfang der Datei. **Vorheriges:** Springt ein Bild zurück. **Langsamer:** Ändert die Abspielgeschwindigkeit: 1/2x, 1/4x, oder 1/8x. **Zurück:** Spielt die Datei rückwärts ab. **Pause:** Pausiert die Wiedergabe. **Wiedergabe:** Spielt die Datei ab.
	Schneller: Ändert die Abspielgeschwindigkeit: 2x, 4x, or 8x, 16x oder 32x. **Nächstes:** Springt ein Bild viorwärts **Ende:** Springt an das Ende der Datei.
(5) Archiv	– Wählen Sie einen anderen Zeitraum aus – Über **OPEN FILE** können Sie auch eine beliebige Aufnahmedatei wiedergeben 
	- Kanal 17-32 ist hier ohne Funktion, da der LE900 nur über 4 Kanäle verfügt.
(6) Preview	Wechselt wieder zum Live-Modus.

Name	Funktion
(8) Statusanzeige	Zeigt Aufnahmedatum, Zeit und Wiedergabegeschwindigkeit.
(9) Kamera ID	Zeigt die Anzahl aller vorhandenen Kamerakanäle. Durch Klick auf die Kameranummer kann das entsprechende Bild vergrößert werden.
(10) Export	Die Exportfunktion beinhaltet folgende Funktionen: ■ **Schnappschuss:** speichert einen Screenshot im *.jpg oder *.bmp Format. ■ **Print:** Druckt einen Schnappschuss. ■ **Videosequenz abspeichern:** Die über den **Segment**-Knopf ausgewählte Zeitspanne im *.mpg, *.avi, oder *.dvr Format abspeichern. ■ **Backup:** Speichert die Datei auf USB oder DVD
(11) Segment	Markieren Sie Start- und Endzeitpunkt für die Exportfunktion.
(12) Vollbild	View in Playback-compact mode. To return, press the right button of the mouse or **ESC** on the keyboard. When you switch to full screen in multiple-screen mode, **Left** click to toggle to only display one of the video in the multiple-screen mode or all.
(13) Ereignislogbuch	Zeigt alle Systemereignisse an. Über die Filterfunktion können Sie auch nur bestimmte Ereignisse anzeigen lassen (Event, System, Operation, Network oder POS).
(14) Leesezeichen / Bookmark	Markieren Sie während der Wiedergabe einen Zeitpunkt um diesen später schnell wiederfinden zu können.
(15) Visual Search	Durchsuchen Sie die Daten einer Kamera 10-Sekundenweise.
(16) Find Next	Suchen Sie nach dem nächsten Ereignis, das bewegungsauslösend war. Diese Funktion ist in der Event-Suche oder Intelligent-Suche verfügbar.
(17) Event Search	Durchsuchen Sie das System über das Logbuch (z.B. Sensor, Motion, Video Loss, POS).
(18) Intelligent Search	Suchen Sie nach Bewegungserkennungen.

Name	Funktion
(19) Audio	Aktiviert / Deaktiviert die Audioausgabe
(20) De-interlace	Verbessert die Wiedergabequalität. Bei statischen Szenen stellen Sie De-interlace auf #1, bei sich schnell bewegenden Objekten auf #2..

LUPUS-Electronics® GmbH

Lise-Meitner-Str.20, D-76829 Landau

Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20

E-Mail: info@Lupus-Electronics.de

www.Lupus-Electronics.de

LUPUSNET – LE900

Manuel de l’Utilisateur

Merci d'avoir acheté un de nos produits Lupus-Electronics. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions pour assurer la meilleure utilisation de votre produit.

Ce produit est conforme avec la Directive 2002/95/EC du Parlement et du Conseil Européen du 27 Janvier 2003 liée à la restriction de l'utilisation des substances nuisibles dans les équipements électriques et électroniques(RoHS) et ses amendements.

La Directive WEEE -Waste Electrical and Electronic Equipment concernant les déchets des équipements électriques et électroniques, entrée en vigueur le 13 Février 2003 dans la Loi Européenne a généré un changement important dans le traitement des produits électriques en fi n de vie. Si le logo WEEE logo (situé à gauche) est apposé sur le produit ou sur la boîte, il ne peut pas être jeté avec les autres déchets de la maison. Pour plus d'informations sur le traitement et les déchets des produits électriques et les points de collecte, merci de contacter le service municipal des déchets ou le point de vente où vous avez acheté votre équipement.

Marque CE

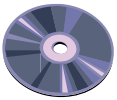
Cet appareil est fabriqué pour se conformer aux interférences radio.

La société ne garantit pas que ce manuel soit exempt d'erreurs. Nous nous réservons le droit de réviser ou de retirer tout ou une partie du contenu de ce

manuel à n'importe quel moment.

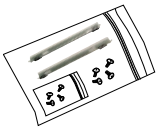
Contenu du colis :

(1)



(2)

(3)



(4)

(5)

(6)

(1) Unité LUPUSNET LE900

(2) CD Logiciel (Le manuel y est inclus)

(3) Guide utilisateur

(4) Fixations pour Disque Dur (Vis inclues)

(5) Adaptateur Secteur

(6) Cordon d'alimentation (**Le standard peut varier selon le pays où le produit est vendu)

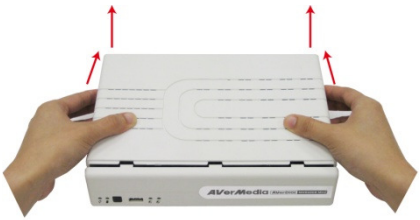
Si vous constatez un quelconque défaut en ouvrant le colis, merci de contacter immédiatement votre revendeur.

A. Installation du disque dur

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le disque dur:

1. Desserrer toutes les vis

2. Poussez le capot et soulevez

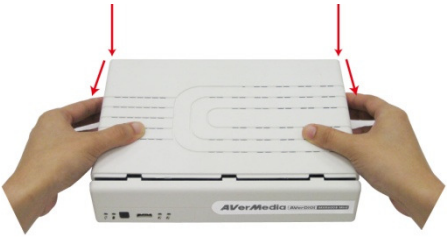


3. Fixer les pattes sur le disque dur. La position doit être comme illustrée ci-dessous. Sinon, le disque dur ne sera pas en mesure de s'intégrer dans l'intérieur de l'enregistreur.

4. Branchez l'extrémité du câble SATA et le connecteur d'alimentation sur le disque dur.

5. Fixer le disque dur dans l'enregistreur

6. Poussez le capot vers l'avant et fixer le à l'unité

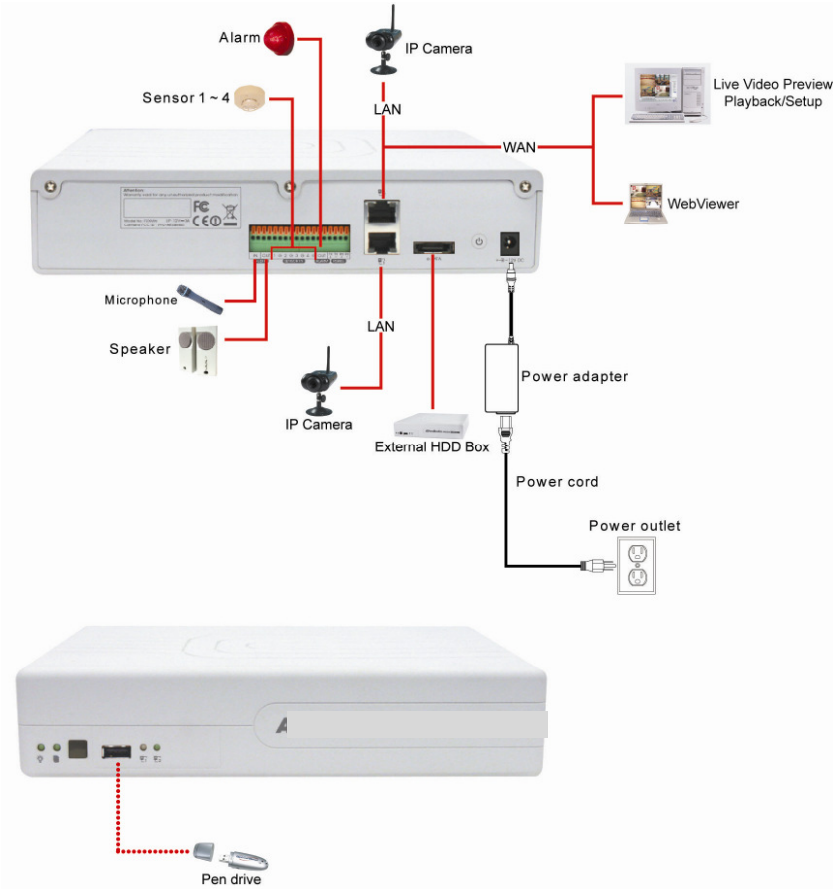


7. Vous pouvez maintenant connecter tous les autres cables. Lorsque l'alimentation est en fonctionnement la LED s'allume.

B. Branchements des périphériques

Sur le panneau arrière de l'unité du DVR, l'utilisateur peut connecter des périphériques à l'aide des 4 capteurs (capteur 1-4), 1 dispositif d'alarme, des périphériques audio d'entrée/sortie et un périphérique de stockage (disque dur externe). Les deux ports Gigabit LAN permettent d'équilibrer la bande passante du réseau sur la connexion de la caméra IP et ainsi avoir un aperçu vidéo en direct.

Suivez l'illustration suivante pour faire vos branchements:



- Le nombre de cameras possible à connecter dépend du modèle que vous avez acheté:

  - LUPUSNET LE900: 4 caméras

- LUPUSNET LE908: 8 caméras

- Le port LAN1 localisé en bas est uniquement configurable pour des adresses IP fixe des options réseau.
- Le port LAN2 est configurable pour les modes suivant: PPPOE, DHCP, ou adresses IP fixe des options réseau.

Première utilisation de votre DVR

I. Exigence système

Carte mère	Carte mère avec processeur Intel 915 / 945 / 955 / 965 / 975 / P35 / P45 et NVIDIA nForce™4 Ultra MCP，nVidia nForce 570 SLI
Processeur	Pentium® 4 3.2 GHz ou plus Des processeurs Core2 sont vivement recommandés
Disque Dur	120GB ou plus
Système Exploitation	Windows XP Professionnel / Windows Vista / Windows 7
RAM	1GB ou plus
Carte VGA	Carte graphique 32-bit high color SVGA avec 128MB de mémoire vidéo et DirectDraw® / YUV Rendering Capability
Ethernet	Carte Ethernet 10/100/1000 Base-T
Autres	Carte son et haut-parleur

II. Installez le logiciel client MXR

1. Assurez-vous que votre PC soit connecté sur votre réseau.

2. Insérez le CD fourni dans le lecteur CD/DVD de votre PC.

3. Cliquez sur **Installer logiciel Client MXR** pour installer. Suivre ensuite les instructions jusqu'à l'installation complète.

4. Une fois que le PC est redémarré, vous devez lancer le logiciel MXR Client Software. Pour lancer l'application, cliquez sur le raccourci

sur le bureau de votre PC ou cliquez sur **Démarrer> Programmes**> **DVR** > **DVR Server** > **MXR**.

- Le logiciel client MXR peut uniquement être installé et lance sur PC en utilisant une carte graphique indépendante.

- Le serveur du DVR ne peut pas être paramétré par accès à distance depuis internet (WAN) pour les réglages lors de la première utilisation. Veillez à connecter votre PC et enregistreur sur un même LAN segment (réseau).

III. Connecter le serveur DVR pour une surveillance

1. L'IP par défaut du serveur est **192.168.2.2** pour DVR LAN1 (le port LAN du bas à l'arrière du DVR) ou **192.168.3.2** pour LAN2 (port LAN supérieure à l'arrière du DVR).

- Le port LAN 1 qui se trouve à la position inférieure est uniquement configurable pour un mode réseau à IP fixe.
- Le port LAN2 sur la partie supérieure est configurable pour les modes/protocoles réseaux PPPoE, DHCP ou IP fixe.

Assurez-vous que le serveur DVR et votre PC soit connectés sur le même réseau physiquement de façon à permettre les fonctions de recherches de fonctionner.

---

2. Lancez le logiciel client MXRsur votre PC. Pour cela cliquez sur l'icône

du bureau de votre PC ou cliquez sur **Démarrer** > **Programmes** > **DVR** > **DVR Server** > **MXR**.

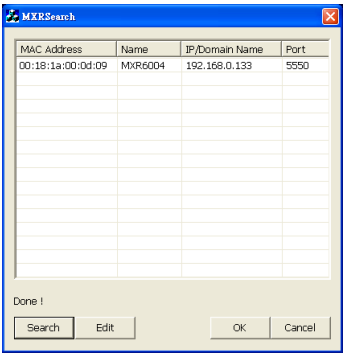
3. Entrez l' **ID** et votre **Mot de passe** (par défaut : ID : **superuser**/ Mot de passe : **111111**) pour vous connecter à l'application client MXR.

4. Cliquez sur l'icône

(Installation) de l'interface du logiciel client MXR. Entrez l' **ID** et le **Mot de passe** (par défaut : ID : **superuser**/ Mot de passe : **111111**). Maintenant, sélectionnez le mode **Installation Client**. La fenêtre des paramètres système apparaît.

5. Cliquez sur **Add**, puis cliquez sur **Search** pour trouver le DVR que vous avez installé sur votre réseau.

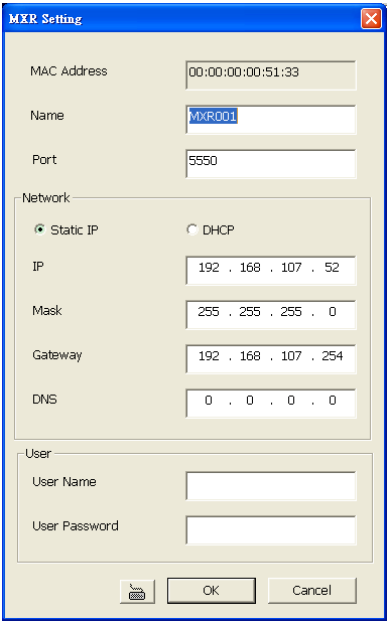
6. Sélectionnez le DVR que vous voulez configure depuis le résultat de la recherché et cliquez sur **OK**.



7. Si l'utilisateur veut changer l'IP de son DVR, sélectionner le DVR dans la recherché de MXR et cliquer sur **Edit**.

8. Dans la fenêtre des paramètres/réglages MXR, l'utilisateur peut changer le **Nom** du DVR, le **Port de** connexion, le mode du **Réseau** (**IP Statique**/**DHCP**), **IP**, **Masque**, **Gateway**, et **DNS**.

- Le Nom**,** Port**,** Réseau**,** IP**,** Maque**,** et Gateway sont requis pour se connecter.
- Le port **LAN 1** supporte seulement les **IP Statiques**.



9. Entrer le **Nom d'utilisateur (id) et le Mot de passe** (**Password)** pour changer l'authentification. Maintenant cliquez sur **OK** pour valider le changement.

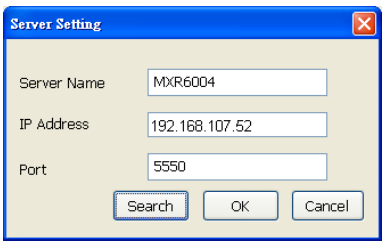
Le **Nom d'utilisateur** et **le mot de passe** sont les mêmes que pour le système du DVR (**(par défaut : ID :** superuser/ **Mot de passe :** 111111**)**.

---

10. Après avoir changé les données du DVR, cliquez sur **Rechercher** pour retrouver le serveur DVR une nouvelle fois.

11. Sélectionner le serveur DVR depuis la liste de recherche de MXR et cliquer sur **OK**.

12. Les nouvelles informations du DVR seront affichées dans la fenêtre des réglages du serveur. Cliquez sur **OK** pour ajouter le serveur DVR.



13. Une fois le serveur DVR ajouté, cliquez sur **OK** pour sortir de la fenêtre des réglages

système.

14. Maintenant, cliquer sur l'icône

(Réseau) pour vous connecter avec le serveur DVR.

IV. Connecter une Caméra IP

1. Cliquer sur l'icône

(Installation) de l'interface du logiciel de surveillance. Entrer l'identifiant **ID** ainsi que le **mot de passe** (par défaut : ID : **superuser**/ Mot de passe : **111111**). Sélectionnez ensuite l'installation du serveur (**Server Setup**) dans le menu et cliquez **OK**.

2. Sélectionnez la **Caméra**. Une fenêtre de paramétrage s'ouvrira.

3. Sélectionnez l'icône camera et validez la caméra

4. Sélectionnez **IP Camera** dans la section « entrées » (Input). Vous pouvez afficher la vidéo en sélectionnant "afficher" (**Display)** et ainsi voir la vidéo de la caméra à l'écran. Choisissez **Audio** pour permettre d'enregistrer le son de la camera (si celle-ci est doté d'un micro).

5. Entrer à présent le **Nom** et **la Description** que vous voulez donner à la caméra.

6. Cliquez sur **Réglages IP (IP Setting)** dans la section d'information caméra IP. Autoriser **Protocole**, et ensuite, sélectionner **Protocole**, **Mode**, **Format Vidéo**, **Canal**, et **Site Camera IP** de la caméra IP.

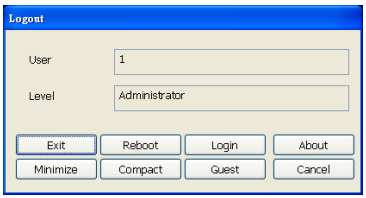
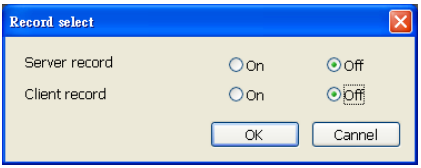
7. Au lieu d'entrer l'adresse IP de la camera IP l'utilisateur peut également entrer l'URL de la caméra IP.

8. Autoriser l'**Authentification**, ensuite, entrer **ID** et **mot de passe** si l'accès à la camera est protégé et que l'identification est requis.

9. Cliquez sur **OK** pour finaliser le paramétrage.

Familiarisez-vous avec les boutons du Mode Aperçu

Nom	Fonction

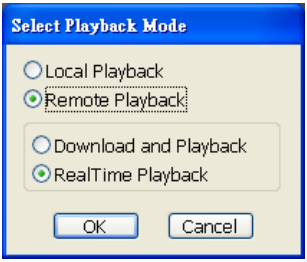
Nom	Fonction
(1) Quitter	Appeler la fenêtre de dialogue « Logout ». Une fois ouverte suivez ces instructions :  - **Quitter:** Pour sortir de l'application. - **Redémarrer:** Pour redémarrer le système du DVR. Il est requis d'entrer le mot de passe. - **Login:** Vous pouvez utiliser différents identifiants pour entrer dans le système du DVR. - **A propos :** Afficher les informations du produit. - **Minimiser:** Pour réduire la barre des tâches du DVR. - **Compact:** Pour basculer en mode compact. - **Invité:** Pour basculer en mode invité. En mode invité, les fonctions sont limitées à la fonction aperçu uniquement. Pour compléter les fonctions du DVR, veuillez-vous connecter en tant qu'administrateur. - **Annuler:** Pour quitter la boîte de dialogue "Logout".
(2) Mode partage écran	Sélectionnez 3 différents types de partage d'écran pour voir les images de vos cameras en plein, ou l'une dans l'autre ou partagé les unes à côté des autres.
	– Lorsque vous êtes en mode simple écran, **Cliquez droit** et **glissez** sur la partie de l'image que vous souhaitez élargir. – Le système du DVR ne supporte pas d'élargir une partie d'écran en mode plein écran.
(3) Enregistrer	Démarrer/Arrêter l'enregistrement du serveur et du site client. - **Enregistrement Serveur:** Démarrer/Arrêter l'enregistrement du serveur MXR du DVR. - **Enregistrement Client:** Démarrer/Arrêter l'enregistrement à distance du site client. 
(4) EMap	Afficher la carte de chaque surface, et l'endroit de la

Nom	Fonction
	camera/capteur/relai et les alertes.
(5) Réseau	Activer/désactiver l'accès réseau. Cette option vous autorise à accede à votre serveur DVR depuis un lieu distant à partir d'une connexion internet. Désactivé par défaut.
(6) Installation	Configurer les paramètres système.
(7) PTZ	Accès au panneau de contrôle PTZ (caméra orientable).
(8) Aperçu	Passez en mode aperçu. Ceci vous permet d'afficher les cameras en direct.
(9) Lecture	Passer en mode lecture. Ceci vous permet de visionner des séquences vidéo enregistrées.
(10) Statut	Affiche la date d'enregistrement, l'heure et l'espace alloué au disque dur.
(11) ID Caméra	Afficher le numéro des caméras qui sont en train d'être visionnées. Quand vous êtes en mode plein écran, cliquez sur le numéro de la camera que vous souhaitez afficher pour changer de canal.
(12) Capture d'écran	Capturer et sauvegarder une image au format *.jpg.
(13) Journal des évènements	Afficher l'enregistrement des activités relatives aux évènements paramétrés du système.
(14) AutoScan	Démarrer/Arrêter la bascule des images vidéo.
(15) Mode plein écran	Vue en plein écran. Pour retourner en mode quadrille, cliquez droit avec la souris ou presses la touché **ECHAP** de votre clavier ou encore cliquez sur l'icône avec la flèche. Lorsque vous basculez en mode écrans multiple, choisissez un écran et cliquez pour basculer en plein écran.
(16) Alarme	Alerte et affichage des informations d'alerte.
(17) Clavier virtuel	Si le clavier n'est pas fonctionnel, vous pouvez utilizer le clavier virtuel.
(18) Audio	Activer/Désactiver l'audio. L'utilisateur peut cliquer sur l'icône audio du canal pour régler le volume des différents canaux. Lorsque l'icône volume est vert, cela signifie que le son du canal concerné est activé.

Pour lire des vidéos enregistrées

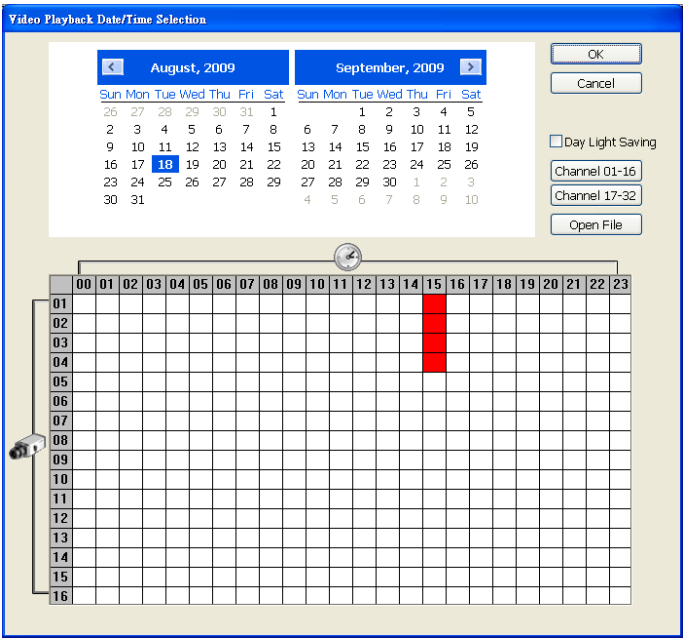
Pour basculer en mode lecture, cliquez sur le bouton **Lecture** dans le coin inférieur droit de l'interface utilisateur en mode Aperçu.

Dans la fenêtre de dialogue **Sélectionnez Mode de Lecture**, sélectionnez **Lecture locale** si l'utilisateur autorise l'enregistrement. Sélectionnez la **Lecture temps réel** si votre connexion internet est rapide et vous le permet choisissez **Télécharger et Lecture**. Cliquez **OK** pour procéder et **Annuler** pour stopper l'opération.



Lecture en mode Lecture Locale

Lorsque le mode lecture local est sélectionné, choisissez la date et l'heure de lecture depuis le menu **Lecture Date Vidéo/Sélection temps**. Dans **Lecture Date Vidéo/Sélection temps**, les nombres de 00 à 23 représentent les heures. Et les nombres de 01 à 16 représentent les numéros des caméras.


Video Playback Date/Time Selection
August, 2009
September, 2009
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
OK
Cancel
Day Light Saving
Channel 01-16
Channel 17-32
Open File
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

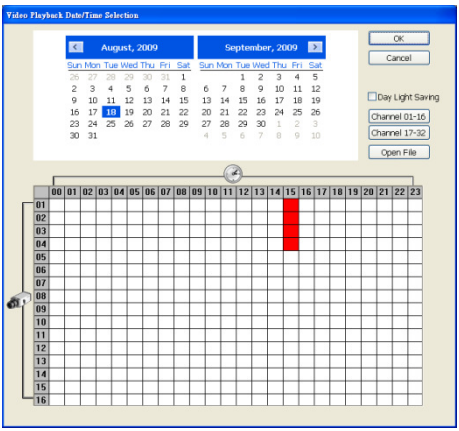
L'interface de lecture local est telle qu'illustrée ici :

Nom	Fonction
(1) Mode écran partagé	Sélectionnez un des 4 différents types de partage d'écran pour lire la video enregistrée de toutes vos cameras ou de l'une d'entre elle uniquement.

Pour zoomer une partie de l'écran, **cliquez droit et glissez** pour définir la surface que vous souhaitez élargir.

(2) Barre de progression	Afficher l'état d'avancement du fichier en cours de lecture. Vous pouvez déplacer la barre à n'importe quelle endroit de la piste.
(3) Choix par créneau horaire	Sélectionnez et cliquez pour lire la vidéo enregistrée à une heure spécifique.

Les boutons des heures représentent le temps sur 24h. La barre bleue au-dessus de l'heure indique qu'il y a un fichier vidéo enregistré sur cette plage horaire. Quant à la barre rouge, elle indique que vous êtes en train de visionner la vidéo de la plage horaire concernée.

Nom	Fonction
(4) Lecture – Boutons de contrôle	**Commencement:** Revenir au début de la séquence vidéo. **Précédent:** Revenir à la séquence précédente. **Ralenti:** Jouez le fichier vidéo aux vitesses ralenties de 1/2x, 1/4x, ou 1/8x. **Retour:** Rembobinez la séquence vidéo. **Pause:** Mettre en pause le fichier en cours. **Lecture:** Lire le fichier.
(4) Lecture – Boutons de contrôle	**Avance rapide:** Lit la séquence vidéo en accéléré avec les vitesses suivantes 2x, 4x, or 8x, 16x ou 32x. **Suivant:** Allez à la séquence suivante. **Fin:** Allez à la fin de la séquence vidéo.
(5) Archive	– Sélectionnez la date sur le calendrier et l'heure de 00 à 23h à partir de laquelle vous voulez lire vos fichiers enregistrés. – Aussi, l'utilisateur peut ouvrir un fichier enregistré à partir de son emplacement, pour ce la cliquez sur le bouton **OUVRIR FICHIER** – Marquage **Enregistrement disponible**, le calendrier affiche les enregistrements disponibles Durant la période en cours d'affichage. 

- Les boutons des canaux 01-16 et canaux 17-32 n'ont pas de fonctions attribuées car le MXR DVR supporte 4 canaux uniquement.

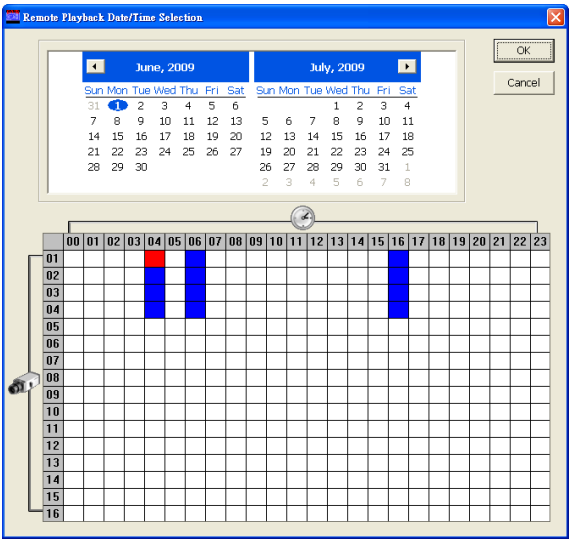
- Les nombres de 00 à 23 représentent l'heure. Les nombres de 01 à 16 représentent

Nom	Fonction
	les identifiants des caméras. La colonne de couleur bleue indique qu'il y a des fichiers vidéo enregistrés sur la période donnée. Tandis que la colonne rouge indique où commence l'enregistrement du fichier vidéo.
(6) Aperçu	Basculé en mode Aperçu/Avancé.
(7) Lecture	Basculer en mode Lecture. Ceci permet de voir le contenu du fichier vidéo.
(8) Barre d'état	Affiche la date d'enregistrement, l'heure et la vitesse de lecture.
(9) ID Caméra	Affiche le numéro des caméras qui sont en cours de visionnage. Quand vous regardez une seule camera, cliquez sur le numéro ID pour changer de caméra et voir celle-ci.
(10) Export	Export comporte capture d'écran, Impression, Sortie clip vidéo, et fonction de sauvegarde. ■ **Capture d'écran:** Capture et sauvegarde l'écran en format *.jpg ou *.bmp. ■ **Impression:** Imprime la capture d'écran. ■ **Sortie clip vidéo:** Sauvegarde la séquence dans un fichier de format *.mpg, *.avi, ou *.dvr. ■ **Sauvegarde:** Sauvegarde le fichier vers un support USB (clé, disque dur) ou sur DVD
(11) Segment	Garder une partie de la séquence vidéo.
(12) Plein écran	Visionner en mode lecture -compact mode. Pour retourner en mode normal, cliquez droit avec la souris ou **ESC** (echap) sur le clavier. Quand vous basculez en mode écran-multiple, cliquez **gauche** pour basculer en plein écran et afficher un seul des différents écran.
(13) Journal des	Afficher l'enregistrement des activités mis en place dans le système.

Nom	Fonction
Évènement	Pour filtrer les enregistrements, sélectionnez et cliquez le bouton option pour afficher l'évènement, le système, opération, réseau ou POS.
(14) Favoris	Marquez un point de référence quand vous regardez une séquence vidéo afin de pouvoir y revenir facilement. Vous devez aussi faire ce choix pour protéger le fichier choisi.
(15) Recherche visuel	Cherchez depuis une caméra spécifique par date, heure, minute et seconde.
(16) Recherche suivant	Cherche le prochain événement ou change le cadre de détecteur de mouvement. Vous pouvez utiliser cette option quand vous utilisez la recherche intelligente ou la fonction recherche d'événement..
(17) Recherche d'événement	Recherche dans les séquences enregistrées suite à un événement (par exemple détection de mouvement, perte vidéo, capteur).
(18) Recherche intelligente	Recherche les modifications dans le cadre des détections de mouvements.
(19) Audio	Activer/Désactiver la lecture audio
(20) Dés entrelacement	Pour améliorer la qualité vidéo. Régler le mode dés entrelacement à #1, si vous filmez une image immobile et sur #2, s'il y a beaucoup de mouvements.

Lecture en téléchargement et mode lecture

Lorsque vous sélectionnez le mode de téléchargement et de lecture, sélectionnez la date et l'heure pour lire depuis l'accès distant de lecture et sélectionnez le moment voulu (**Remote Playback Date/Time Selection)**. Dans la fonction Sélection Date/Heure de lecture à distance (**Remote Playback Date/Time Selection)**, les nombres de 00 à 23 représentent l'heure. Les nombres de 0 à 16 représentent les numéros des caméras.



Cliquez sur **OK** et la **fenêtre de sélection** de l'heure apparaît. Dans la fenêtre de sélection de l'heure, le système divise l'heure sélectionnée en 16 vignettes vidéo. Cliquez sur la vignette vidéo que vous souhaitez télécharger et ouvrir.

Time Selection
2009/06/01 04:24:14
2009/06/01 04:24:15
2009/06/01 04:24:15
2009/06/01 04:24:16
2009/06/01 04:24:16
2009/06/01 04:24:17
2009/06/01 04:24:18
2009/06/01 04:24:19
2009/06/01 04:24:19
2009/06/01 04:24:20
2009/06/01 04:24:21
2009/06/01 04:24:21
2009/06/01 04:24:22
2009/06/01 04:24:23
2009/06/01 04:24:24
2009/06/01 04:24:24

L’interface ci-dessous illustre les descriptions:

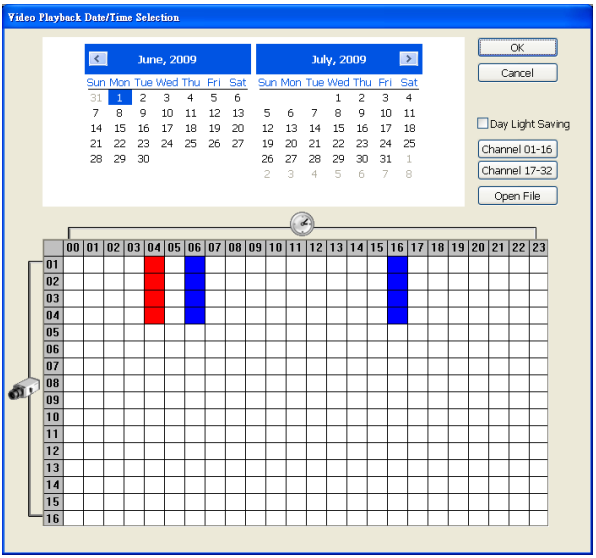
Nom	Fonction
(1) Quitter	Sortir de l’application
(2) Barre de progression	Montre la progression du fichier en cours de lecture. Vous pouvez bouger la barre et rechercher l’endroit de la piste que vous souhaitez visionner.

Nom	Fonction
(3) Boutons contrôle de lecture	**Commencement:** Revenir au début de la séquence vidéo. **Précédent:** Revenir à la séquence précédente. **Ralenti:** Jouez le fichier vidéo aux vitesses ralenties de 1/2x, 1/4x, ou 1/8x. **Retour:** Rembobinez la séquence vidéo. **Pause:** Mettre en pause le fichier en cours. **Lecture:** Lire le fichier. **Avance rapide:** Lit la séquence vidéo en accéléré avec les vitesses suivantes 2x, 4x, or 8x, 16x ou 32x. **Suivant:** Allez à la séquence suivante. **Fin:** Allez à la fin de la séquence vidéo.
(4) Barre d'état	Affiche la date d'enregistrement, l'heure et la vitesse de lecture.
(5) Langue	Pour changer la langue d'affichage
(6) Export	Export comporte capture d'écran, Impression, Sortie clip vidéo, et fonction de sauvegarde. ■ **Capture d'écran:** Capture et sauvegarde l'écran en format *.jpg ou *.bmp. ■ **Impression:** Imprime la capture d'écran. ■ **Sortie clip vidéo:** Sauvegarde la séquence dans un fichier de format *.mpg, *.avi, ou *.dvr. ■ **Sauvegarde:** Sauvegarde le fichier vers un support USB (clé, disque dur) ou sur DVD
(7) Segment	Garder une partie de la séquence vidéo.
(8) Plein écran	Visionner en mode lecture -compact mode. Pour retourner en mode normal, cliquez droit avec la souris ou **ESC** (echap) sur le clavier. Quand vous basculez en mode écran-multiple, cliquez **gauche** pour basculer en plein écran et afficher un seul des différents écrans.

Nom	Fonction
(9) Journal des événements	Afficher l'enregistrement des activités mis en place dans le système. Pour filtrer les enregistrements, sélectionnez et cliquez le boutton option pour afficher l'évènement, le système, opération, réseau ou POS.
(10) Recherche visuel	Cherchez depuis une caméra spécifique par date, heure, minute et seconde.
(11) Audio	Activer/Désactiver la lecture audio
(12) Désentrelacement	Pour améliorer la qualité vidéo. Régler le mode désentrelacement à #1, si vous filmez une image immobile et sur #2, s'il y a beaucoup de mouvements.

Lecture en temps réel – Mode lecture

Lorsque le mode lecture temps réel est sélectionné, choisissez la date et l'heure de lecture depuis le menu **Lecture Date Vidéo/Sélection temps**. Dans **Lecture Date Vidéo/Sélection temps**, les nombres de 00 à 23 représentent les heures. Et les nombres de 01 à 16 représentent les numéros des caméras.
Marquez Enregistrer la date du jour, le calendrier de lecture affichera ainsi les vidéos disponibles pendant la période sélectionnée.


Video Playback Date/Time Selection
June, 2009
July, 2009
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
OK
Cancel
Day Light Saving
Channel 01-16
Channel 17-32
Open File
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

Cliquez **OK** pour ouvrir la lecture en temps réel et son interface sera tel que décrit ci-dessous:

Camera 1
Camera 2
Camera 3
Camera 4
Intelligent Search
Event Search
Find Next
Visual Control
Bookmark
Event Log
Full screen
Segment
Export
POS Search
Advanced
Languages
06/01/2009 04:24:20.159 x1
Archive
Favorites
Preview
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(9)
(10)
(11)
(12)
(13)
(14)
(15)
(16)
(17)
(18)

Nom	Fonction
(1) Mode écran partagé	Sélectionnez un des 3 différents types de partage d'écran pour lire la vidéo enregistrée de toutes vos cameras ou de l'une d'entre elle uniquement.

Pour zoomer une partie de l'écran, **cliquez droit et glissez** pour définir la surface que vous souhaitez élargir.

(2) Barre de progression	Afficher l'état d'avancement du fichier en cours de lecture. Vous pouvez déplacer la barre à n'importe quel endroit de la piste.
(3) Choix par créneau horaire	Sélectionnez et cliquez pour lire la vidéo enregistrée à une heure spécifique.

Les boutons des heures représentent le temps sur 24h. La barre bleue au-dessus de l'heure indique qu'il y a un fichier vidéo enregistré sur cette plage horaire. Quant à la barre rouge, elle indique que vous êtes en train de visionner la vidéo de la plage horaire concernée.

(4) Lecture – Boutons de contrôle	**Commencement:** Revenir au début de la séquence vidéo. **Précédent:** Revenir à la séquence précédente. **Ralenti:** Jouez le fichier vidéo aux vitesses ralenties de 1/2x, 1/4x, ou 1/8x. **Retour:** Rembobinez la séquence vidéo. **Pause:** Mettre en pause le fichier en cours. **Lecture:** Lire le fichier. **Avance rapide:** Lit la séquence vidéo en accéléré avec les vitesses suivantes 2x, 4x, or 8x, 16x ou 32x. **Suivant:** Allez à la séquence suivante. **Fin:** Allez à la fin de la séquence vidéo.
(5) Archive	– Sélectionnez la date sur le calendrier et l'heure de 00 à 23h à partir de laquelle vous voulez lire vos fichiers enregistrés. – Aussi, l'utilisateur peut ouvrir un fichier enregistré à partir de son emplacement, pour ce la cliquez sur le bouton **OUVRIR FICHIER** – Marquage **Enregistrement disponible**, le calendrier affiche les

Nom	Fonction
	enregistrements disponibles Durant la période en cours d'affichage.

- Les boutons des canaux 01-16 et canaux 17-32 n'ont pas de fonctions attribuées car le MXR DVR supporte 4 canaux uniquement.

- Les nombres de 00 à 23 représentent l'heure. Les nombres de 01 à 16 représentent les identifiants des caméras. La colonne de couleur bleue indique qu'il y a des fichiers vidéo enregistrés sur la période donnée. Tandis que la colonne rouge indique l'endroit où commence l'enregistrement du fichier vidéo.

(6) Aperçu	Basculé en mode Aperçu/Avancé.
(7) Lecture	Basculer en mode Lecture. Ceci permet de voir le contenu du fichier vidéo.
(8) Barre d'état	Affiche la date d'enregistrement, l'heure et la vitesse de lecture.
(9) ID Caméra	Affiche le numéro des caméras qui sont en cours de visionnage. Quand vous regardez une seule camera, cliquez sur le numéro ID pour changer de caméra et voir celle-ci.
(10) Export	Export comporte capture d'écran, Impression, Sortie clip vidéo, et fonction de sauvegarde. ■ **Capture d'écran:** Capture et sauvegarde l'écran en format *.jpg ou *.bmp. ■ **Impression:** Imprime la capture d'écran. ■ **Sortie clip vidéo:** Sauvegarde la séquence dans un fichier de format *.mpg, *.avi, ou *.dvr. ■ **Sauvegarde:** Sauvegarde le fichier vers un support USB (clé, disque dur) ou sur DVD
(11) Segment	Garder une partie de la séquence vidéo.
(12) Plein écran	Visionner en mode lecture -compact mode. Pour retourner en mode normal, cliquez droit avec la souris ou **ESC** (echap) sur le clavier. Quand vous basculez en mode écran-multiple, cliquez **gauche** pour basculer en plein écran et afficher un seul des différents écrans.
(13) Journal des	Afficher l'enregistrement des activités mis en place dans le système.

Nom	Fonction
Evènements	Pour filtrer les enregistrements, sélectionnez et cliquez le bouton option pour afficher l'évènement, le système, opération, réseau ou POS.
(14) Favoris	Marquez un point de référence quand vous regardez une séquence vidéo afin de pouvoir y revenir facilement. Vous devez aussi faire ce choix pour protéger le fichier choisi.
(15) Recherche suivant	Cherche le prochain événement ou change le cadre de détecteur de mouvement. Vous pouvez utiliser cette option quand vous utilisez la recherche intelligente ou la fonction recherche d'événement..
(16) Recherche d'événement	Recherche dans les séquences enregistrées suite à un événement (par exemple détection de mouvement, perte vidéo, capteur).
(17) Recherche intelligente	Recherche les modifications dans le cadre des détections de mouvements.
(18) Audio	Activer/Désactiver la lecture audio
(19) Dés entrelacement	Pour améliorer la qualité vidéo. Régler le mode dés entrelacement à #1, si vous filmez une image immobile et sur #2, s'il y a beaucoup de mouvements.

LUPUS-Electronics® GmbH

Lise-Meitner-Str.20, D-76829 Landau

Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20

E-Mail: info@Lupus-Electronics.de

www.Lupus-Electronics.de

LUPUSNET – LE900

User Manual

Thank you for your purchase of your brand new LE900 NVR.

Please read the manual carefully before the first activation and keep it at a safe place for further usage. The documentation, images and technical specifications are subject to change.

Please read the manual carefully before the first activation and keep it at a safe place for further usage or in case of giving the device to third persons.

The flash symbol in a triangle indicates danger of electric shock. Never open the dvr housing or the housing of the supplied power adapter.

In case of malfunction

In case of malfunction, please pull the powerplug and contact your dealer. Further usage may increase the risk of fire or electric shock.

Intended usage

The dvr is intended for conventional video surveillance by day and night. It is designed for indoor use. Please make sure that privacy rights of third persons be not infringed at any time. The surveillance of persons without their explicit knowledge and consent is prohibited by law in many countries.

This product must not be used for any other purpose save those set out in the user manual. Contravention may lead to loss of warranty and guarantee as well as the exclusion of liability. This includes changes to and modifications of the product.

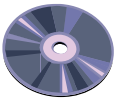
Orderly disposal:

Do not dispose of this product with your domestic waste!

This device complies with the EU regulation on electronic waste and therefore must not be diposed of with domestic waste. Please dispose of this product with your local waste disposal for electronic devices.

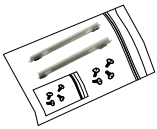
Package Contents

(1)



(2)

(3)



(4)

(5)

(6)

(7) LUPUSNET LE900 unit

(8) Software CD (Manual is included)

(9) Quick User Guide

(10) HDD holder (screws are included)

(11) Power adaptor

(12) Power cord(**The power cord varies depending on the standard power outlet of the country where it is sold)

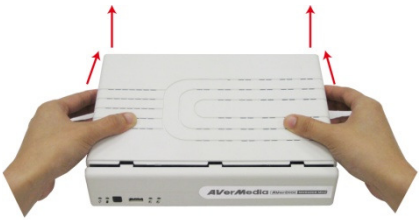
If there is any damage, shortage or inappropriate item in the package contents, please contact with local dealer

C. Install the hard disk

Follow the below steps to install the hard disk:

8. Loosen all screws

9. Push the cover backward and lift

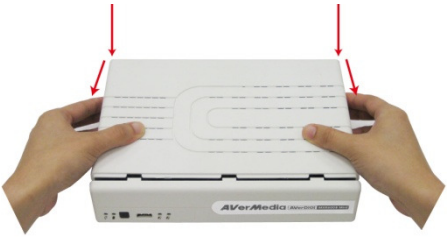


10. Secure the HDD holder on the hard disk. The position to screw the HDD holder on hard disk must same as figure shown. Otherwise, the hard disk won't be able to fit into inside the DVR unit.

11. Connect the end of the SATA cable and the power connector to the hard disk

12. Secure the hard disk inside the unit then place unit cover

13. Push the cover forward and secure the cover

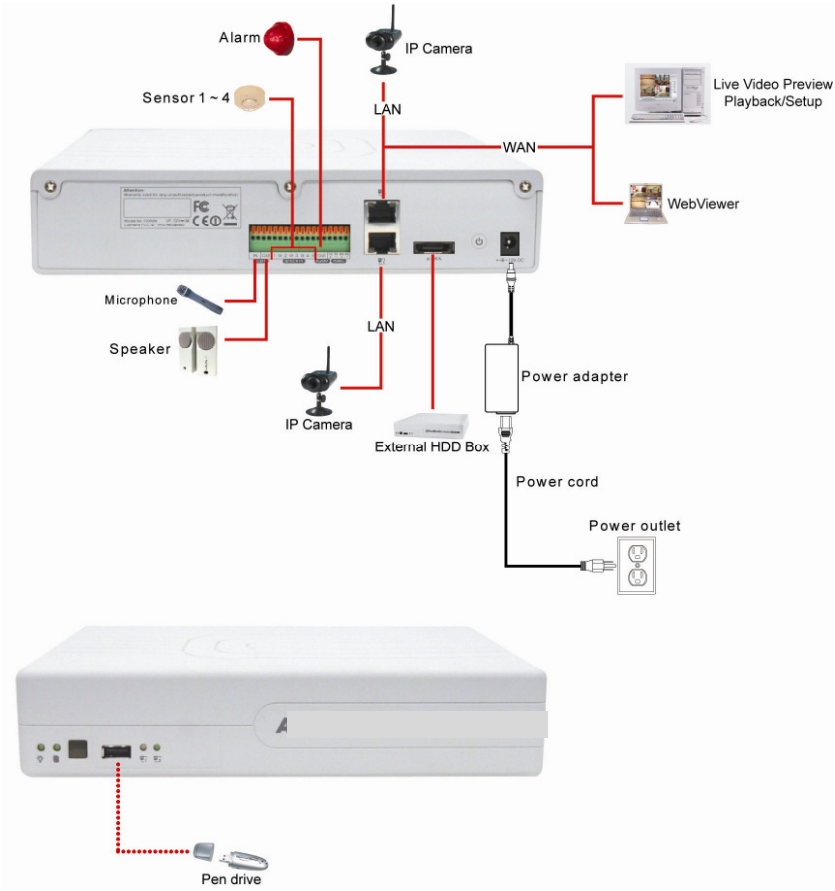


14. You may now connect all the cables. When the power is connected, the Power LED light turns on

D. Device Connection

The back panel of the DVR unit, user can connect the 4 sensor devices, 1 alarm device, audio input/output device and an external HDD storage device. Through the dual Gigabit LAN ports can balance the network bandwidth on the IP camera connection and preview live video.

Follow the illustration below to make the connection:



- The number of the cameras connection that depends on the DVR model user has purchased.
  - LUPUSNET LE900: 4 cameras
  - LUPUSNET LE908: 8 cameras
- The port LAN 1 that is located at lower position is only configurable for Fixed IP of the network mode.
- Port LAN2 is configurable for PPPOE, DHCP, or Fixed IP of the network mode.

V. System Requirement

Motherboard	Motherboard with Intel 915 / 945 / 955 / 965 / 975 / P35 / P45 chipset and NVIDIA nForce™4 Ultra MCP，nVidia nForce 570 SLI chipset
CPU	Pentium® 4 3.2 GHz or higher Dual core CPU is highly recommended
Hard disk	120GB or higher
OS	Windows XP Professional / Windows Vista / Windows 7
RAM	1GB or higher
VGA card	32-bit high color SVGA graphics card with 128MB video memory and DirectDraw® / YUV Rendering Capability
Ethernet	10/100/1000 Base-T Ethernet card
Others	Sound card and speakers

VI. Install the MXR Client Software

5. Make sure the PC is connecting to your network.

6. Place the software CD into DVD-COM/CD-ROM drive on your PC.

7. Click **Install MXR Client Software** to install. And then, follow the on screen instruction to complete the installation.

8. After computer restarted, you may now run the MXR Client Software. To run the application, click

on your PC desktop or click **Start** > **Programs** > **DVR** > **DVR Server** > **MXR**.

- MXR Client Software only can be installed and run on the PC that is using independent graphic card.

- The DVR server does not support the remote setup through the Internet (WAN) for the first time setup. Please have your PC and the DVR server at same LAN segment (network).

VII. Connect a DVR Server for Monitoring

17. The default IP of the DVR server is **192.168.2.2** for LAN1 (lower LAN port in the back of the DVR) or **192.168.3.2** for LAN2 (upper LAN port in the back of the DVR).

- The port LAN 1 that is located at lower position is only configurable for Fixed IP of the network mode.

- Port LAN2 is configurable for PPPOE, DHCP, or Fixed IP of the network mode.

Please make sure DVR server and your PC is connected in the same physical network in order for search function can work correctly.

18. Run the MXR Client Software on your PC. To run the application, click

on your PC desktop or click **Start** > **Programs** > **DVR** > **DVR Server** > **MXR**.

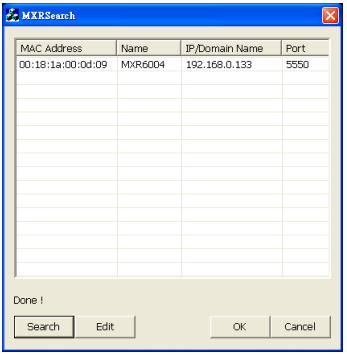
19. Enter the **ID** and **Password**(default is **superuser**/**111111**) to login the MXR Client application.

20. Click

(Setup) from MXR Client application interface. Enter the **ID** and **Password** (default is **superuser**/**111111**). And then, select **Client Setup** mode. The System Setting window will show up.

21. Click **Add**, and then, click **Search** to find the DVR server that you have installed on your network.

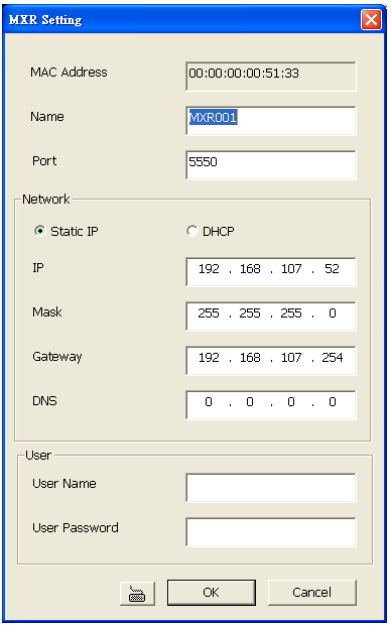
22. Select the DVR server that you want to configure from the search result list and click **OK**.



23. If user wants to change the IP of the DVR, select the DVR in MXR Search windows and click **Edit**.

24. In MXR Setting windows, user can change **Name** of the DVR, connection **Port**, **Network** mode (**Static IP**/**DHCP**), **IP**, **Mask**, **Gateway**, and **DNS**.

- The Name**,** Port**,** Network**,** IP**,** Mask**,** and Gateway are required to enter.
- The Port **LAN 1** only supports **Static IP**.



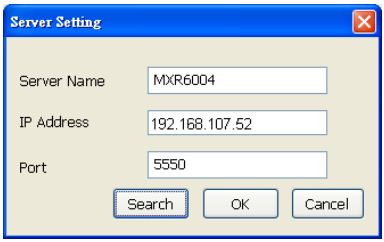
25. Enter the **User Name** and **Password** for changing authentication. And then, click **OK** to complete the change.

The **User Name** and **User Password** is the DVR system login ID and password (default is **superuser**/**111111**).

26. After changed the DVR data, click **Search** to re-find the DVR server again.

27. Select the DVR server from search result list in MXR Search window and click **OK**.

28. The new DVR information will display in **Server Setting** window. Click **OK** to add the DVR server.



29. When the DVR server has been added, click **OK** to exit the System Setting window.

30. And then, click

(Network) to connect with the DVR server.

VIII. Connect an IP Camera

8. Click

(Setup) from surveillance application interface. Enter the **ID** and **Password** (default is **superuser**/**111111**). In Mode Select dialog, select **Server Setup** and click **OK**.

9. Select the **Camera**. The Camera setting window will show up.

10. Select camera icon and enable the camera

11. Select **IP Camera** in Input section. Mark **Display** to show the video of the camera on the screen. Mark **Audio** to enable the audio of the camera to be recorded.

12. Enter the **Name** and **Description** of the camera.

13. Click **IP Setting** in IP Camera Information section. Enable **Protocol**, and then, select **Protocol**, **Mode**, **Video Format**, **Channel**, and **IP Camera Site** of the IP camera.

14. Instead enter IP address of the IP camera; user also can enter **URL** of the IP camera.

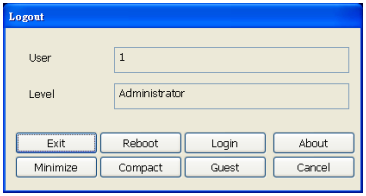
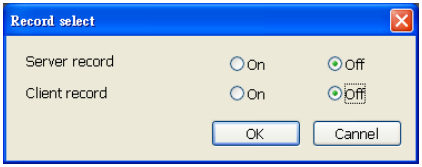
15. Enable **Authentication**, and then, enter **ID** and **password** if IP camera's access authority is

required.

16. Click **OK** to complete the setting.

Familiarizing the Buttons in Preview Mode

Name	Function

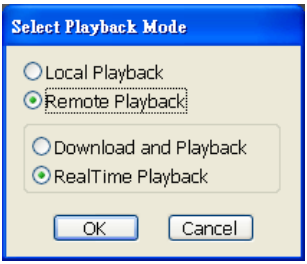
Name	Function
(1) Exit	Call up the Logout dialog box. In the logout dialog box, you may do the following:  - **Exit:** To close the application - **Reboot:** To restart the DVR system. It is required to enter the password. - **Login:** Using different ID to login to DVR system. - **About:** Display product information. - **Minimize:** To reduce the DVR to taskbar button. - **Compact:** To switch to compact mode. - **Guest:** To switch to the guest mode. In guest mode, the functions are limited to preview function only. For complete functions of DVR, please login as an administrator. - **Cancel:** To exit Logout dialog box.
(2) Split Screen Mode	Select from 3 different split screen types to view all the camera, or one camera over the other or alongside on a single screen. It also allows you to switch and view different camera number.
– When you are in single screen mode, **Right click** and **Drag** a square on the area you want to enlarge. – DVR system doesn't support partial enlarge in full screen mode.	
(3) Record	Start/stop server and client site video recording. - **Server record:** Start/stop recording at MXR DVR server. - **Client record:** Start/stop recording at remote client site. 
(4) EMap	Display the map in each area, and the location of camera/ sensor/ relay and the warning.
(5) Network	Enable/disable remote system access. This feature allows you to access DVR server from a remote location via internet connection. The default is disabled.
(6) Setup	Configure the system settings.

Name	Function
(7) PTZ	Access PTZ control panel.
(8) Preview	Switch to Preview mode. This allows you to view live camera display.
(9) Playback	Switch to Playback mode. This allows you to view the recorded video file.
(10) Status bar	Display the recoding date, time and hard disk space of DVR unit.
(11) Camera ID	Show the number of cameras that are being viewed. When you are in single screen mode, click the camera ID number to switch and view other camera.
(12) Snapshot	Capture and save the screen shot in *.jpg format.
(13) Event log	Show the record of activities that take place in the system.
(14) AutoScan	Start/Stop video screen cycle switch.
(15) Full screen	View in full screen. To return, press the right button of the mouse or **ESC** on the keyboard or click the arrow icon. When you switch to full screen in multiple-screen mode, **Left** click to toggle to only display one of the video in the multiple-screen mode or all.
(16) Alarm	Alert and display warning info.
(17) Virtual Keyboard	If the keyboard is not available, you may use the Virtual Keyboard.
(18) Audio	Enable/disable audio. User can click the audio icon on the channel to switch the different channel's volume play. When audio icon is green, it means the channel audio is playing now.

To Playback the Recorded Video

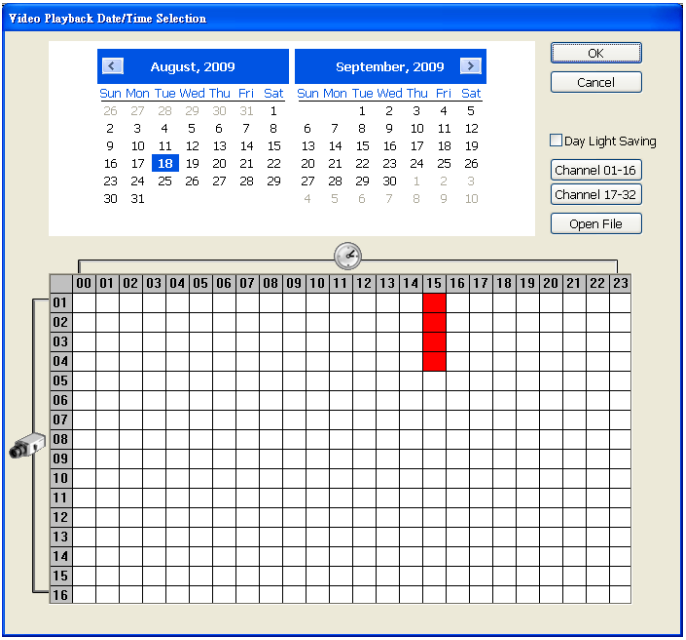
To switch in Playback mode, click **Playback** button at the lower right corner of Preview mode user interface.

In the **Select Playback Mode** dialog box, select **Local Playback** if user has enabled the client record. Select the **RealTime Playback** if your internet bandwidth is fast and big enough otherwise choose **Download and Playback**. Click **OK** to proceed and **Cancel** to void this operation.

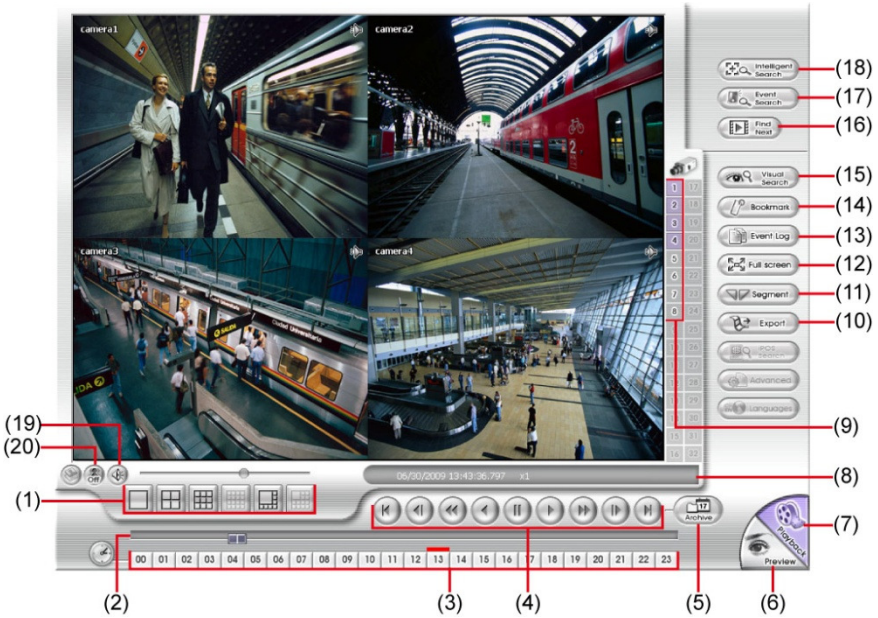


Playback in Local Playback Mode

When selected the Local Playback mode, select the date and time to playback from the **Video Playback Date/Time Selection**. In the **Video Playback Date/Time Selection**, the number from 00 to 23 represent the time in 24-hour clock. The numbers from 01 to 16 represent the camera number.


Video Playback Date/Time Selection
August, 2009
September, 2009
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
OK
Cancel
Day Light Saving
Channel 01-16
Channel 17-32
Open File
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

The Local Playback interface as following shown:

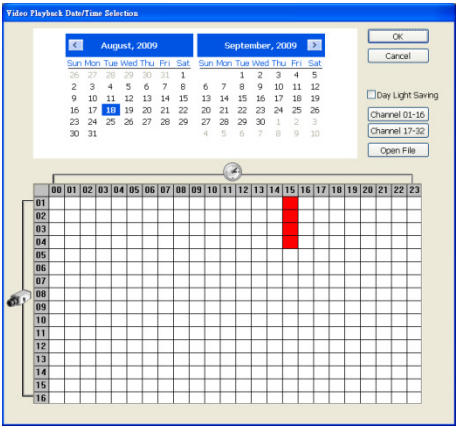


Name	Function
(1) Split Screen Mode	Select from 4 different split screen type to playback the recorded video file of all the camera, or one camera.

To zoom in an area on the screen, **Right** click and **Drag** a square on the area you want to enlarge.

(2) Progress bar	Show the progress of the file being played. You may move the bar to seek at any location of the track.
(3) Hour Buttons	Select and click to playback the recorded video file on the specific time frame.

The Hour buttons represent the time in 24-hour clock. The blue bar on top of the hour button indicates that there is a recorded video file on that period of time. While the red bar indicates that you are currently viewing the recorded video file.

Name	Function
(4) Playback Control Buttons	**Begin:** Move at the beginning of the recorded video file. **Previous:** Go back to the previous frame. **Slower:** Play the recorded video file at the speed of 1/2x, 1/4x, or 1/8x. **Rewind:** Wind back the recorded video file. **Pause:** Briefly stop playing the recorded video file. **Play:** Play the recorded video file.
(4) Playback Control Buttons	**Faster:** Play the recorded video file at the speed of 2x, 4x, or 8x, 16x or 32x. **Next:** Go to the next frame. **End:** Go to the end of the recorded video file.
(5) Archive	– Select the date on the calendar and the time from 00 to 23 to where to start playing the recorded video file. – Also, user can open the recorded file from certain location by click **OPEN FILE** button – Mark **Day Light Saving**, the playback calendar will show the available playback records during day light saving period. 

- Channel 01-16 and Channel 17-32 button doesn't have function because the MXR DVR only supports 4 channels.

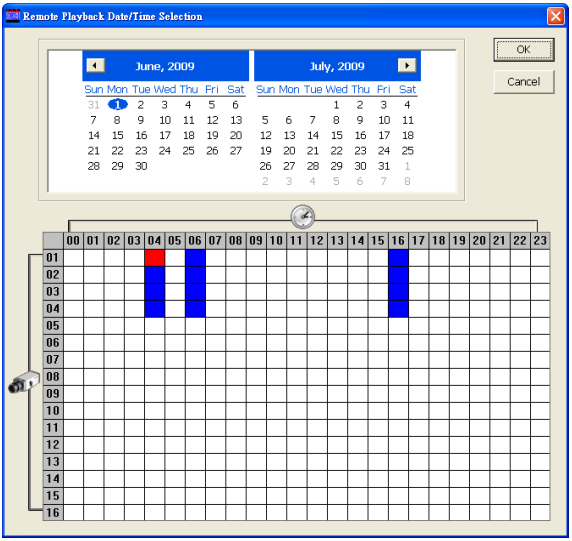
- The numbers from 00 to 23 represent the time in 24-hour clock. The numbers from 01 to 16 represent the camera ID. The blue colored column indicates that there is a recorded video file on that period of time. While the red colored column indicates on

Name	Function
	where to start playing the recorded video file.
(6) Preview	Switch to Preview/Advanced mode.
(7) Playback	Switch to Playback mode. This allows you to view the recorded video file.
(8) Status bar	Display the recorded date, time and play speed.
(9) Camera ID	Show the number of cameras that are being viewed. When you are in single screen mode, click the camera ID number to switch and view other camera.
(10) Export	Export includes Snapshot, Print, Output Video Clip, and Backup function. ■ **Snapshot:** Capture and save the screen shot either in *.jpg or *.bmp format. ■ **Print:** Print the screen shot. ■ **Output Video Clip:** Save the segmented file in *.mpg, *.avi, or *.dvr format. ■ **Backup:** Save the playback file to USB device or DVD disk
(11) Segment	Keep a portion of the recorded video.
(12) Full screen	View in Playback-compact mode. To return, press the right button of the mouse or **ESC** on the keyboard. When you switch to full screen in multiple-screen mode, **Left** click to toggle to only display one of the video in the multiple-screen mode or all.
(13) Event log	Show the record of activities that take place in the system. To filter the records, select and click the option button to only display Event,

Name	Function
	System, Operation, Network or POS.
(14) Bookmark	Mark a reference point when previewing the recorded video file to which you may return for later reference. You may also set it to protect the file.
(15) Visual Search	Search from a specific camera by Date, Hour, Minute, 10 Seconds and Second.
(16) Find Next	Search for the next event or changes in the motion detector frame. You can use this when you are using Intelligent Search or Event Search function.
(17) Event Search	Search from the recorded activities that take place in the system (i.e., Sensor, Motion, Video Loss, POS).
(18) Intelligent Search	Search the changes in the motion detector frame.
(19) Audio	Enable/disable audio play
(20) De-interlace	To enhance the video quality. Set the de-interlace mode to #1, if you are capturing motionless picture and #2, if it captures lots of movement.

Playback in Download and Playback Mode

When selected the Download and Playback mode, select the date and time to playback from the **Remote Playback Date/Time Selection**. In the **Remote Playback Date/Time Selection**, the number from 00 to 23 represent the time in 24-hour clock. The numbers from 01 to 16 represent the camera number.



Click **OK** and the **Time Selection** window will show up. In **Time Selection** window, the system divides the selected hour into 16 video thumbnails. Click on the video thumbnail you want to download and open.

Time Selection
2009/06/01 04:24:14
2009/06/01 04:24:15
2009/06/01 04:24:15
2009/06/01 04:24:16
2009/06/01 04:24:16
2009/06/01 04:24:17
2009/06/01 04:24:18
2009/06/01 04:24:19
2009/06/01 04:24:19
2009/06/01 04:24:20
2009/06/01 04:24:21
2009/06/01 04:24:21
2009/06/01 04:24:22
2009/06/01 04:24:23
2009/06/01 04:24:24
2009/06/01 04:24:24

The Download and Playback interface as following shown:

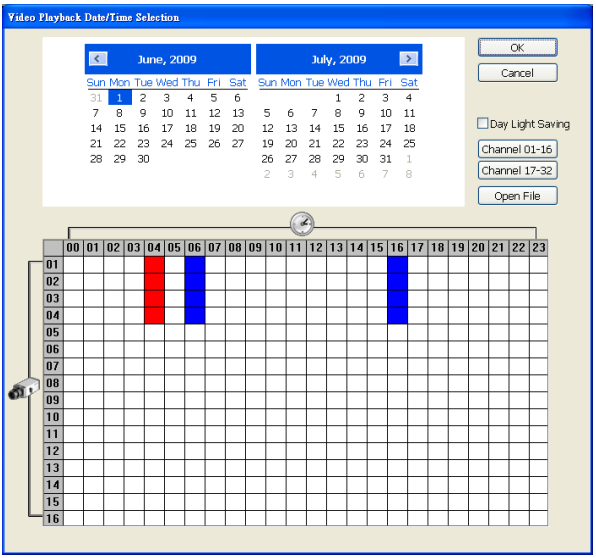
Name	Function
(1) Exit	To exit application
(2) Progress bar	Show the progress of the file being played. You may move the bar to seek at any location of the track.

Name	Function
(3) Playback Control Buttons	**Begin:** Move at the beginning of the recorded video file. **Previous:** Go back to the previous frame. **Slower:** Play the recorded video file at the speed of 1/2x, 1/4x, or 1/8x. **Rewind:** Wind back the recorded video file. **Pause:** Briefly stop playing the recorded video file. **Play:** Play the recorded video file. **Faster:** Play the recorded video file at the speed of 2x, 4x, or 8x, 16x or 32x. **Next:** Go to the next frame. **End:** Go to the end of the recorded video file.
(4) Status bar	Display the recorded date, time and play speed.
(5) Language	To switch the application tips' display language
(6) Export	Export includes Snapshot, Print, and Output Video Clip function. ■ **Snapshot:** Capture and save the screen shot either in *.jpg or *.bmp format. ■ **Print:** Print the screen shot. ■ **Output Video Clip:** Save the segmented file in *.mpg, *.avi, or *.dvr format
(7) Segment	Keep a portion of the recorded video.
(8) Full screen	View in Playback-compact mode. To return, press the right button of the mouse or ESC on the keyboard. When you switch to full screen in multiple-screen mode, **Left** click to toggle to only display one of the video in the multiple-screen mode or all.
(9) Event log	Show the record of activities that take place in the system. To filter the records, select and click the option button to only display Event, System, Operation, Network or POS.
(10) Visual Search	Search from a specific camera by Date, Hour, Minute, 10 Seconds

Name	Function
	and Second.
(11) Audio	Enable/disable audio play
(12) De-interlace	To enhance the video quality. Set the de-interlace mode to #1, if you are capturing motionless picture and #2, if it captures lots of movement.

Playback in RealTime Playback Mode

When selected the RealTime Playback mode, select the date and time to playback from the **Video Playback Date/Time Selection**. In the **Video Playback Date/Time Selection**, the number from 00 to 23 represent the time in 24-hour clock. The numbers from 01 to 16 represent the camera number. Mark **Day Light Saving**, the playback calendar will show the available video records during day light saving time period.


Video Playback Date/Time Selection
June, 2009
July, 2009
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
OK
Cancel
Day Light Saving
Channel 01-16
Channel 17-32
Open File
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

Click **OK** and the RealTime Playback interface as following shown:

Camera 1
Camera 2
Camera 3
Camera 4
Intelligent Search
Event Search
Find Next
Visual Control
Bookmark
Event Log
Full screen
Segment
Export
POS Search
Advanced
Languages
06/01/2009 04:24:20.159 x1
Archive
Favorites
Preview
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(9)
(10)
(11)
(12)
(13)
(14)
(15)
(16)
(17)
(18)

Name	Function
(1) Split Screen Mode	Select from 3 different split screen type to playback the recorded video file of all the cameras or one camera.

To zoom in an area on the screen, **Right** click and **Drag** a square on the area you want to enlarge.

(2) Progress bar	Show the progress of the file being played. You may move the bar to seek at any location of the track.
(3) Hour Buttons	Select and click to playback the recorded video file on the specific time frame.

The Hour buttons represent the time in 24-hour clock. The blue bar on top of the hour button indicates that there is a recorded video file on that period of time. While the red bar indicates that you are currently viewing the recorded video file.

(4) Playback Control Buttons	**Begin:** Move at the beginning of the recorded video file. **Previous:** Go back to the previous frame. **Slower:** Play the recorded video file at the speed of 1/2x, 1/4x, or 1/8x. **Rewind:** Wind back the recorded video file. **Pause:** Briefly stop playing the recorded video file. **Play:** Play the recorded video file. **Faster:** Play the recorded video file at the speed of 2x, 4x, or 8x, 16x or 32x. **Next:** Go to the next frame. **End:** Go to the end of the recorded video file.
(5) Archive	– Select the date on the calendar and the time from 00 to 23 to where to start playing the recorded video file. – Also, user can open the recorded file from certain location by click **OPEN FILE** button – Mark **Day Light Saving**, the playback calendar will show the available playback records during day light saving period.

Name	Function
	The numbers from 00 to 23 represent the time in 24-hour clock. The numbers from 01 to 16 represent the camera ID. The blue colored column indicates that there is a recorded video file on that period of time. While the red colored column indicates on where to start playing the recorded video file.
(6) Preview	Switch to Preview/Advanced mode.
(7) Playback	Switch to Playback mode. This allows you to view the recorded video file.
(8) Status bar	Display the recorded date, time and play speed.
(9) Camera ID	Show the number of cameras that are being viewed. When you are in single screen mode, click the camera ID number to switch and view other camera.
(10) Export	Export includes Snapshot, Print, and Output Video Clip function. ■ **Snapshot:** Capture and save the screen shot either in *.jpg or *.bmp format. ■ **Print:** Print the screen shot. ■ **Output Video Clip:** Save the segmented file in *.mpg, *.avi, or *.dvr format.
(11) Segment	Keep a portion of the recorded video.
(12) Full screen	View in Playback-compact mode. To return, press the right button of the mouse or **ESC** on the keyboard. When you switch to full screen in multiple-screen mode, **Left** click to toggle to only display one of the video in the multiple-screen mode or all.
(13) Event log	Show the record of activities that take place in the system. To filter the records, select and click the option button to only display Event, System, Operation, Network or POS.
(14) Bookmark	Mark a reference point when previewing the recorded video file to which you may return for later reference. You may also set it to protect

Name	Function
	the file.
(15) Find Next	Search for the next event or changes in the motion detector frame. You can use this when you are using Intelligent Search or Event Search function.
(16) Event Search	Search from the recorded activities that take place in the system (i.e., Sensor, Motion, Video Loss, POS).
(17) Intelligent Search	Search the changes in the motion detector frame.
(18) Audio	Enable/disable audio play
(19) De-interlace	To enhance the video quality. Set the de-interlace mode to #1, if you are capturing motionless picture and #2, if it captures lots of movement.

LUPUS-Electronics® GmbH

Lise-Meitner-Str.20, D-76829 Landau

Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20

E-Mail: info@Lupus-Electronics.de

www.Lupus-Electronics.de

Mar. 2010